叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 2 个章节

1. 堪萨斯州囊鼠的亚种分化，(subspeciation In Pocket Gophers Of) 000001

2. 堪萨斯州囊鼠的亚种分化，(subspeciation In Pocket Gophers Of) 000002

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

堪萨斯州囊鼠的亚种分化，(Subspeciation in Pocket Gophers of)

[sʌb,spiːʃi'eiʃən, -si-][ɪn] ['pɑːkɪt] ['goʊfɝz] [ʌv; əv]['kænzəs]
Subspeciation **in** **Pocket** **Gophers** **of** **Kansas**
亚种 在 口袋 地鼠 的 堪萨斯州

堪萨斯州囊鼠的亚种分化

[baɪ]
By
经过

经过

[bɝ'nɑːrdoʊ] ['vɪlə] - [ɑːr] . [ænd; ənd][iː] . ['reɪmənd] [hɔːl]
BERNARDO **VILLA** **-** **R** **.** **and** **E** **.** **RAYMOND** **HALL**
贝尔纳多 别墅 - 拉 . 和 E . 雷蒙德 大厅

贝尔纳多·维拉-R.和E.雷蒙德·霍尔

[ˌjuːnɪ'vɜːrsəti][ʌv; əv]['kænzəs] [prbli'keiʃnz]
University **of** **Kansas** **Publications**
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mju'ziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
Museum **of** **Natural** **History**
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

['vɑːljəm] [wʌn] , [noʊ] . - .
Volume **1** **,** **No** **.** **11** **.**
体积 1 , 不 . - .

第 1 卷，第 11 期。

[piː'piː] . - - -
pp **.** **217** **-** **236**
pp . - - -

第217-236页

[noʊ'vembər] - , -
November **29** **,** **1947**
十一月 - , -

1947年11月29日

[ˌjuːnɪ'vɜːrsəti] [ʌv; əv] ['kænzəs]
UNIVERSITY **OF** **KANSAS**
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

LAWRENCE1947
LAWRENCE1947
LAWRENCE1947

劳伦斯1947

[ˌjuːnɪ'vɜːrsəti][ʌv; əv]['kænzəs] [prbli'keiʃnz] [mju'ziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
University **of** **Kansas** **Publications** **Museum** **of** **Natural** **History**
大学 的 堪萨斯州 出版物 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

['editəz] : [iː] . ['reɪmənd] [hɔːl] , ['tʃermən] , [eɪtʃ] . [eɪtʃ] . [leɪn] , [ænd; ənd] ['edwərd] [eɪtʃ] . ['teilə]

Editors	:	E	.	Raymond	Hall	,	Chairman	,	H	.	H	.	Lane	,	and	Edward	H	.	Taylor
编辑	:	E	.	雷蒙德	大厅	,	主席	,	H	.	H	.	车道	,	和	爱德华	H	.	泰勒

编辑：E. Raymond Hall（主席）、HH Lane 和 Edward H. Taylor

['vɑːljəm] [wʌn] , [noʊ] - .

Volume	1	,	No	11	.
体积	1	,	不	-	.

第 1 卷，第 11 期。

[piː'piː] . - - -

pp	.	217	-	236
pp	.	-	-	-

第217-236页

['pʌblɪʃt] [noʊ'vembər] - , -

Published	November	29	,	1947
已发布	十一月	-	,	-

发表于1947年11月29日

[ˌjuːnɪ'vɜːrsəti] [ʌv; əv] ['kænzəs]

University	of	Kansas
大学	的	堪萨斯州

堪萨斯大学

['lɔːrəns] , ['kænzəs]

Lawrence	,	Kansas
劳伦斯	,	堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

['prɪntɪd] [baɪ]

PRINTED	BY
打印	经过

印刷者

[fred] [vɔɪlənd] , ['dʒunjɚ] . , [steɪt] ['prɪntər]

FRED	VOILAND	,	JR	.	,	STATE	PRINTER
弗雷德	沃兰德	,	JR	.	,	状态	打印机

小弗雷德·沃兰德，州印刷厂

[tə'piːkə] , KANSAS194721 - -

TOPEKA	,	KANSAS194721	-	8188
托皮卡	,	KANSAS194721	-	-

堪萨斯州托皮卡 194721-8188

[sʌb,spiːʃi'eiʃən, -si-] [ɪn] ['pɑːkɪt] ['goʊfɚz] [ʌv; əv] ['kænzəs]

Subspeciation	in	Pocket	Gophers	of	Kansas
亚种	在	口袋	地鼠	的	堪萨斯州

堪萨斯州囊鼠的亚种分化

[baɪ]

By
经过

经过

[bɚ'nɑːrdoʊ] ['vɪlə] - [ɑːr] . [ænd; ənd] [iː] . ['reɪmənd] [hɔːl]

BERNARDO	VILLA	-	R	.	AND	E	.	RAYMOND	HALL
贝尔纳多	别墅	-	拉	.	和	E	.	雷蒙德	大厅

贝尔纳多·维拉-R.和E.雷蒙德·霍尔

['sevrəl] [fʊl] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] ['dʒiːoʊˌmɪs] [hæv; həv] [bɪn] [rɪ'kɔːrdɪd] [frʌm; frəm] ['kænzəs] .

Several	full	species	of	the	genus	Geomys	have	been	recorded	from	Kansas	.
一些	满的	物种	的	这	属	Geomys	有	到过	记录	从	堪萨斯州	.

堪萨斯州已记录到几种地鼠属（Geomys）的完整物种。

[ðə; ði] ['pɜːrpəs] [ʌv; əv][ðə; ði] ['stʌdi] [naʊ] [rɪ'pɔːrtɪd] [ə'pɑːn][wʌz; wəz][tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn] [ðə; ði]['prez(ə)nt]

The	purpose	of	the	study	now	reported	upon	was	to	determine	the	present
这	目的	的	这	学习	现在	据报道	之上	曾是	到	决定	这	展示

[ˌtæksə'nɑːmɪk]['steɪtəs; 'stætəs][ʌv; əv] [ðiːz] ['ænɪmlz] [ænd; ənd][ðə; ði][ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv] [iːtʃ] [wɪ'ðɪn]

taxonomic	status	of	these	animals	and	the	distribution	of	each	within
分类学	地位	的	这些	动物	和	这	分配	的	每个	之内

[ðə; ði] ['baʊndriz] [ʌv; əv]['kænzəs] .

the	boundaries	of	Kansas	.
这	边界	的	堪萨斯州	.

本研究的目的是确定这些动物目前的分类地位以及它们在堪萨斯州境内的分布情况。

[noʊ] ['pɑːkɪt] ['goʊfər] [ʌv; əv]['eni] [kaɪnd][hæz; həz] [bɪn] [rɪ'pɔːrtɪd] [frʌm; frəm][ðə; ði] [ˌsaʊθ'iːstərn] [pɑːrt]

No	pocket	gopher	of	any	kind	has	been	reported	from	the	southeastern	part
不	口袋	地鼠	的	任何	种类	有	到过	据报道	从	这	东南部	部分

[ʌv; əv][ðə; ði] [steɪt] ;

of	the	state	;
的	这	状态	;

该州东南部尚未发现任何种类的囊鼠;

[ɪn][ɔːl] ['ʌðər] [pɑːrts]['dʒiːoʊˌmɪs][ɪz]['loʊkəli] ['kɑːmən] .

in	all	other	parts	Geomys	is	locally	common	.
在	全部	其他	部分	Geomys	是	本地	常见的	.

在其他所有地区，地鼠属（Geomys）都是当地常见的物种。

['hɪstri; 'hɪstəri]

HISTORY
历史

历史

[ðə; ði][fɜːrst] ['pʌblɪʃt] ['refrəns] [ðæt] [wiː; wi][hæv; həv] [faʊnd] [tuː; tə] ['pɑːkɪt] ['goʊfɝz] [ʌv; əv]['kænzəs]

The	first	published	reference	that	we	have	found	to	pocket	gophers	of	Kansas
这	第一的	已发布	参考	那	我们	有	成立	到	口袋	地鼠	的	堪萨斯州

[ɪz][prɑːf] . ['spensər] [ef] . ['bɛrdz] (- :

is	Prof	.	Spencer	F	.	Baird's	(	1857	:
是	教授	.	斯宾塞	F	.	贝尔德	(	-	:

我们找到的关于堪萨斯州囊鼠的最早公开记载是 Spencer F. Baird 教授 (1857 年) 的著作：

- , -) ['menʃ(ə)n][ʌv; əv] [tuː] ['spesɪmənz] [frʌm; frəm][fɔːrt] ['raɪli] .

377	,	380	)	mention	of	two	specimens	from	Fort	Riley	.
-	,	-	)	提到	的	二	标本	从	堡	莱利	.

377、380）提到了来自莱利堡的两个标本。

[wʌn][hiː; hi][aɪ'dentɪfaɪd][æz; əz]['dʒiːoʊˌmɪs] - ([piː] . -) [ænd; ənd][ðə; ði] ['ʌðər] ([piː] . -)

One	he	identified	as	Geomys	bursarius	(	p	.	377	)	and	the	other	(	p	.	380	)
一	他	已识别	作为	Geomys	-	(	p	.	-	)	和	这	其他	(	p	.	-	)

[hiː; hi] ['daʊtfəli] [rɪ'fɜːrd] [tuː; tə]['dʒiːoʊˌmɪs] - .

he	doubtfully	referred	to	Geomys	breviceps	.
他	怀疑地	指	到	Geomys	-	.

其中一只被他认定为 Geomys bursarius（第 377 页），另一只（第 380 页）他则怀疑地称之为 Geomys breviceps。

[bəuθ] ['spesɪmənz] [wɜːr; wər] [əb'teɪnd] [baɪ]['draɪv, 'dɑːktɝ] . ['dʌbljuː] . [ə; eɪ] . ['hæmənd] .

Both	specimens	were	obtained	by	Dr	.	W	.	A	.	Hammond	.
两个都	标本	是	获得	经过	博士	.	W	.	一个	.	哈蒙德	.

这两个标本均由 WA Hammond 博士获得。

[dʒeɪ] . [ə; eɪ] . ['ælən] (- : -) [rɪ'pɔːrtɪd] ['pɑːkɪt] ['goʊfɝz] [frʌm; frəm]['kænzəs] ['ʌndər] [ðə; ði][dʒə'nerɪk]

J	.	A	.	Allen	(	1874	:	49	)	reported	pocket	gophers	from	Kansas	under	the	generic
J	.	一个	.	艾伦	(	-	:	-	)	据报道	口袋	地鼠	从	堪萨斯州	在下面	这	通用的

[neɪm] " ['dʒiːoʊˌmɪs] ? " .

name	"	Geomys	?	"	.
姓名	"	Geomys	?	"	.

JA Allen (1874: 49) 报告称，堪萨斯州的囊鼠被命名为"Geomys?"。

[prəˈfesər] [em] . [viː] . [biː] . [nɑːks] (- :
Professor M . V . B . Knox (1875 :
教授 M . V . B . 诺克斯 (- :

MVB·诺克斯教授（1875年：

-) ['pʌblɪʃt] [ə; eɪ][lɪst][ʌv; əv]['kænzəs] ['mæm(ə)lz] [ɪn] [wɪtʃ] [hiː; hi] [juːst] [ðə; ði] [neɪmz] ['dʒiːoʊˌmɪs]
21) published a list of Kansas mammals in which he used the names Geomys
-) 已发布 一个 列表 的 堪萨斯州 哺乳动物 在 哪个 他 用过的 这 姓名 Geomys
- [ɔː] [ænd; ənd]['dʒiːoʊˌmɪs] - ['bɛrd] ,
bursarius Shaw and Geomys breviceps Baird ,
- 肖 和 Geomys - 贝尔德 ,

21）发表了一份堪萨斯州哺乳动物名录，其中他使用了 Geomys bursarius Shaw 和 Geomys breviceps Baird 这两个名称，

[ðə; ði][læst][wʌn][fɔːr; fər][ðə; ði]['spesɪmən]['teɪkən][baɪ]['draɪv, 'dɑːktɚ] . ['hæmənd] , [æt; ət][fɔːrt] ['raɪli] .
the last one for the specimen taken by Dr . Hammond , at Fort Riley .
这 最后的 一 为了 这 标本 已采取 经过 博士 . 哈蒙德 , 在 堡 莱利 .

最后一个样本是哈蒙德博士在赖利堡采集的。

['beɪkər] (- : -) [ɪmˈplɔɪd] [ðə; ði] [neɪm] ['dʒiːoʊˌmɪs] - [rɪtʃ] .
Baker (1889 : 57) employed the name Geomys bursarius Rich .
贝克 (- : -) 受雇 这 姓名 Geomys - 富有的 .

Baker (1889: 57) 使用了 Geomys bursarius Rich 这个名称。

[fɔːr; fər][ðə; ði] ['goʊfər] " [faʊnd] [əˈlɔːŋ] [ðə; ði]['hʌndrədθ,'hʌndrətθ][məˈrɪdiən] , [bɪˈtwiːn] [en]['lætɪtuːd] 38°
for the gopher " found along the hundredth meridian , between N latitude 38°
为了 这 地鼠 " 成立 沿着 这 百分之一 子午线 , 之间 N 纬度 38°
- - [ænd; ənd] 39° - - .
30 ' and 39° 30 ' .
- - 和 39° - - .

地鼠"发现于第一百条子午线上，北纬 38° 30' 至 39° 30' 之间。

" [hiː; hi] [rɪˈpɔːrtɪd] [ðɪs] ['ænɪm(ə)l][æz; əz] ['kɑːmən] [ɪn] ['westərn] ['kænzəs] .
" He reported this animal as common in western Kansas .
" 他 据报道 这 动物 作为 常见的 在 西 堪萨斯州 .

"他报告说，这种动物在堪萨斯州西部很常见。"

['mɛriːəm] (- : -) [rɪˈkɔːrdɪd] [dʒiː] . - [ænd; ənd][dʒiː] . [luːˈtesənz] [frʌm; frəm]['kænzəs] .
Merriam (1895 : 129) recorded G . bursarius and G . lutescens from Kansas .
梅里亚姆 (- : -) 记录 G . - 和 G . 黄花菜 从 堪萨斯州 .

Merriam (1895: 129) 记录了堪萨斯州的 G. bursarius 和 G. lutescens。

['ælən] (- :
Allen (1895 :
艾伦 (- :

艾伦（1895 年：

-) [rɪˈkɔːrdɪd] [faɪv] ['spesɪmənz] [ʌv; əv]['dʒiːoʊˌmɪs] [luːˈtesənz] [kəˈlektɪd] [bɪˈtwiːn] [sepˈtembər] -
265) recorded five specimens of Geomys lutescens collected between September 16
-) 记录 五 标本 的 Geomys 黄花菜 集 之间 九月 -
[ænd; ənd][ɑːkˈtoʊbər] - [æt; ət] [lɔːŋ] ['aɪlənd] ,
and October 13 at Long Island ,
和 十月 - 在 长的 岛 ,

265）记录了9月16日至10月13日期间在长岛采集的5个黄地鼠（Geomys lutescens）标本，

['fɪlɪps] ['kaʊnti] , ['kænzəs] , [baɪ]['dʌbljuː] . ['dʌbljuː] . ['greɪndʒər] .
Phillips County , Kansas , by W . W . Granger .
菲利普斯 县 , 堪萨斯州 , 经过 W . W . 格兰杰 .

堪萨斯州菲利普斯县，作者：WW Granger。

[sɪns] [ðæt] [taɪm] ['sevrəl] ['pepərz] , [sʌm; səm][ʌv; əv][ðem; ðəm] ['diːlɪŋ] ['moʊstli][wɪð; wɪθ]['hæbɪts][ʌv; əv]

Since	that	time	several	papers	,	some	of	them	dealing	mostly	with	habits	of
自从	那	时间	一些	文件	,	一些	的	他们	处理	大多	和	习惯	的

['pɑːkɪt] ['goʊfɝz] ,

pocket	gophers	,
口袋	地鼠	,

从那时起，发表了几篇论文，其中一些主要涉及囊鼠的习性。

[hæv; həv] [bɪn] ['pʌblɪʃt] [ɪn] [wɪtʃ] ['refrəns] [ɪz] [meɪd] [tuː; tə]['dʒiːoʊˌmɪs][ɪn]['kænzəs] .

have	been	published	in	which	reference	is	made	to	Geomys	in	Kansas	.
有	到过	已发布	在	哪个	参考	是	制成	到	Geomys	在	堪萨斯州	.

已发表的文章中提到了堪萨斯州的 Geomys。

['hɪbɝd] (- : -) ['rekəgnaɪzd] [θriː] ['spiːʃiːz] : [dʒiː] . - , [dʒiː] . [luː'tesəns] , [ænd; ənd]

Hibbard	(	1933	:	240	)	recognized	three	species	:	G	.	bursarius	,	G	.	lutescens	,	and
希巴德	(	-	:	-	)	认可	三	物种	:	G	.	-	,	G	.	黄花菜	,	和

[dʒiː] . - - .

G	.	breviceps	llanensis	.
G	.	-	-	.

Hibbard (1933: 240) 认可了三个物种：G. bursarius、G. lutescens 和 G. breviceps llanensis。

[ɪn] - (- - -) [hiː; hi] [rɪ'kɔːrdɪd] - [frʌm; frəm] ['miːd] ['kaʊnti] ,

In	1944	(	74	-	75	)	he	recorded	Cratogeomys	from	Meade	County	,
在	-	(	-	-	-	)	他	记录	-	从	米德	县	,

1944年（74-75年），他在米德县记录了Cratogeomys属的物种。

[ɑːn][ðə; ði]['beɪsɪs][ʌv; əv] [tuː] [skʌlz] [dʌg] [aʊt][ʌv; əv][ðə; ði] [graʊnd] ,

on	the	basis	of	two	skulls	dug	out	of	the	ground	,
在	这	基础	的	二	头骨	挖	出去	的	这	地面	,

根据从地里挖出来的两颗头骨，

[ænd; ənd][hiː; hi] ['rekəgnaɪzd] [ðə; ði] [seɪm] [θriː] [fʊl] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs]['dʒiːoʊˌmɪs] [ðæt] [hiː; hi]

and	he	recognized	the	same	three	full	species	of	the	genus	Geomys	that	he
和	他	认可	这	相同的	三	满的	物种	的	这	属	Geomys	那	他

[dɪd][ɪn] - ,

did	in	1933	,
做过	在	-	,

他确认的仍然是 1933 年他确认的 Geomys 属的三个完整物种。

[ə'lɔːŋ] [wɪð; wɪθ] [tuː] [ə'dɪʃən(ə)l] ['sʌbspiːʃiːz] .

along	with	two	additional	subspecies	.
沿着	和	二	额外的	亚种	.

以及另外两个亚种。

['spesimənz] [tuː; tə][ðə; ði]['toʊt(ə)l] ['nʌmbər] [ʌv; əv] - [frʌm; frəm]['kænzəs][hæv; həv] [bɪn] [ə'veɪləb(ə)l]

Specimens	to	the	total	number	of	335	from	Kansas	have	been	available
标本	到	这	全部的	数字	的	-	从	堪萨斯州	有	到过	可用的

[fɔːr; fər][ðə; ði]['prez(ə)nt] ['stʌdi] [ʌv; əv][ðə; ði][faɪv] ['sʌbspiːʃiːz] ['rekəgnaɪzd] .

for	the	present	study	of	the	five	subspecies	recognized	.
为了	这	展示	学习	的	这	五	亚种	认可	.

本次研究使用了来自堪萨斯州的 335 个标本，对已知的五个亚种进行了研究。

[ðə; ði]['riːz(ə)n][fɔːr; fər] [ɝ'eɪndʒɪŋ] [ɔːl][ʌv; əv][ðə; ði] [neɪmd] [kaɪndz][æz; əz] ['sʌbspiːʃiːz] [ʌv; əv][ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l]

The	reason	for	arranging	all	of	the	named	kinds	as	subspecies	of	a	single
这	原因	为了	安排	全部	的	这	命名	种类	作为	亚种	的	一个	单身的

['spiːʃiːz] [ɪz] [ðæt] [ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən][hæz; həz] [bɪn] [faʊnd] [tuː; tə] [ə'kɜːr] [bɪ'twiːn]

species	is	that	intergradation	has	been	found	to	occur	between
物种	是	那	相干	有	到过	成立	到	发生	之间

将所有已命名的种类归类为同一物种的亚种的原因是，人们发现它们之间存在过渡类型。

['evri] [per] [ʌv; əv][kaɪndz] ['hævɪŋ] [kən'tɪgjuəs] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['reɪndʒɪz] .

every	pair	of	kinds	having	contiguous	geographic	ranges	.
每一个	一对	的	种类	拥有	相邻的	地理	范围	.

地理分布范围相邻的每一对物种。

[ðə; ði] ['kærəktərz] ['priːviəsli] [θɔːt] [baɪ][sʌm; səm] ['raɪtɚz] ['kɑːnstəntli] [tuː; tə] [ˌdɪfə'renʃieɪt] , [seɪ] ,

The	characters	previously	thought	by	some	writers	constantly	to	differentiate	,	say	,
这	人物	之前	想法	经过	一些	作家	不断地	到	区分	,	说	,

一些作家之前认为，某些角色需要不断地进行区分，例如

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesənz] [ʌv; əv] ['westərn] ['kænzəs][frʌm; frəm]['dʒiːoʊˌmɪs] - [ʌv; əv] ['iːstərn] ['kænzəs] ,

Geomys	lutescens	of	western	Kansas	from	Geomys	bursarius	of	eastern	Kansas	,
Geomys	黄花菜	的	西	堪萨斯州	从	Geomys	-	的	东	堪萨斯州	,

[pruːv] [nɑːt][tuː; tə][duː][soʊ] ;

prove	not	to	do	so	;
证明	不是	到	做	所以	;

证明堪萨斯州西部的黄腹地鼠（Geomys lutescens）与堪萨斯州东部的伯氏地鼠（Geomys bursarius）之间没有区别；

[ɪn'sted] , [ɪn] ['eriəz] [ˌdʒiːə'græfɪkli] [ˌɪntər'miːdiət] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['reɪndʒɪz][ʌv; əv][ðə; ði]

instead	,	in	areas	geographically	intermediate	between	the	geographic	ranges	of	the
反而	,	在	区域	地理上	中间的	之间	这	地理	范围	的	这

[tuː] [kaɪndz] ,

two	kinds	,
二	种类	,

相反，在地理位置介于这两种物种地理范围之间的区域，

[ðə; ði] ['paːkɪt] ['goʊfɚz] [ɑːr; ər] [ˌɪntər'miːdiət] [ɪn] [ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkl] ['kærəktərz] [ænd; ənd] ['ðerfɔːr] [ɑːr; ər]

the	pocket	gophers	are	intermediate	in	morphological	characters	and	therefore	are
这	口袋	地鼠	是	中间的	在	形态学	人物	和	所以	是

[rɪ'gɑːrdɪd] [æz; əz] [ˌɪntər'gred] .

regarded	as	intergrades	.
认为	作为	中间级	.

囊鼠在形态特征上处于中间状态，因此被认为是过渡类型。

[ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən][ʌv; əv] [ðɪs] [kaɪnd] [hɪr] [ɪz] [ək'septɪd] [æz; əz][ðə; ði][kraɪ'tɪriən][ʌv; əv]

Intergradation	of	this	kind	here	is	accepted	as	the	criterion	of
相干	的	这	种类	这里	是	公认	作为	这	标准	的

['sʌbspiːʃiːz] ,

subspecies	,
亚种	,

这里将这种渐变现象视为亚种划分的标准。

[ænd; ənd] [læk] [ʌv; əv] [sʌtʃ] [ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən][æz; əz][ðə; ði][kraɪ'tɪriən][ʌv; əv] ['spiːʃiːz] .

and	lack	of	such	intergradation	as	the	criterion	of	species	.
和	缺少	的	这样的	相干	作为	这	标准	的	物种	.

缺乏这种渐变关系是物种划分的标准。

[sɜːrtʃ] [fɔːr; fər] ['strʌktʃərəl] ['kærəktərz] , [dɪ'stɪŋktɪv] [ʌv; əv][ðə; ði] ['dɪfrənt] [kaɪndz] , [ə'dɪʃən(ə)l] [tuː; tə]

Search	for	structural	characters	,	distinctive	of	the	different	kinds	,	additional	to
搜索	为了	结构	人物	,	独特的	的	这	不同的	种类	,	额外的	到

[ðoʊz] ['kærəktərz] ['noʊtɪd][baɪ] ['ʌðər] ['raɪtɚz] ,

those	characters	noted	by	other	writers	,
那些	人物	著名的	经过	其他	作家	,

寻找除其他作家已提及的特征之外，其他类型特有的结构特征。

[hæz; həz] [rɪ'zʌltɪd] [ɪn][ðə; ði]['faɪndɪŋ][ʌv; əv][ə; eɪ][fjuː] [sʌtʃ] ['kærəktərz] [bʌt; bət] [ðeɪ] [tuː] [ɑːr; ər]

has	resulted	in	the	finding	of	a	few	such	characters	but	they	too	are
有	结果	在	这	寻找	的	一个	很少	这样的	人物	但	他们	也	是

['sʌbdʒekt][tuː; tə][ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən] .

subject	to	intergradation	.
主题	到	相干	.

虽然已经发现了一些这样的特征，但它们也容易发生相互过渡。

['ðerfɔ:r] [ðə; ði] ['sevrəl] [kaɪndz][ɑ:r; ər] [ə'reɪndʒd] [æz; əz] ['sʌbspi:ʃi:z] [ʌv; əv][ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l] ['spi:ʃi:z]

Therefore	the	several	kinds	are	arranged	as	subspecies	of	a	single	species
所以	这	一些	种类	是	安排	作为	亚种	的	一个	单身的	物种

[wɪtʃ] [teɪks] [ðə; ði] [neɪm] ['dʒi:oʊˌmɪs] - [bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z][ˌaɪ 'ti:][ɪz][ðə; ði]['oʊldɪst][ə'veɪləb(ə)l] [neɪm] .

which	takes	the	name	Geomys	bursarius	because	it	is	the	oldest	available	name	.
哪个	需要	这	姓名	Geomys	-	因为	它	是	这	最老	可用的	姓名	.

因此，这几种类型被归类为同一物种的亚种，该物种被命名为 Geomys bursarius，因为它是最古老的可用名称。

['di:teɪld; dɪ'teɪld] ['kɑ:ment] [ɑ:n] ['spesimənz] ['ʃoʊɪŋ] [ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən][ɑ:r; ər][tu:; tə][bi:; bi]

Detailed	comment	on	specimens	showing	intergradation	are	to	be
详细的	评论	在	标本	显示	相干	是	到	是

[faʊnd] [ɪn][ðə; ði] [ə'kaʊnts] [ʌv; əv][dʒi:] . [bi:] . - [ænd; ənd][dʒi:] . [bi:] . ['meɪdʒər] .

found	in	the	accounts	of	G	.	b	.	bursarius	and	G	.	b	.	major	.
成立	在	这	账户	的	G	.	b	.	-	和	G	.	b	.	主要的	.

有关显示渐变的标本的详细评论，请参阅 G. b. bursarius 和 G. b. major 的记录。

['meθədz] [ænd; ənd] [ək'nɔlidʒmənts]

METHODS	AND	ACKNOWLEDGEMENTS
方法	和	致谢

方法与致谢

[ðə; ði] ['sɪri:z] [wɪð; wɪθ][ðə; ði]['lɑ:rdʒɪst] ['nʌmbər] [ʌv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][frʌm; frəm][wʌn] [rɪ'strɪktɪd] [loʊ'kæləti]

The	series	with	the	largest	number	of	individuals	from	one	restricted	locality
这	系列	和	这	最大	数字	的	个人	从	一	受限制的	地点

[wʌz; wəz][sə'lektɪd; sɪ'lektɪd][fɔ:r; fər][ɪ'nɪʃ(ə)l] ['stʌdi] .

was	selected	for	initial	study	.
曾是	已选	为了	最初的	学习	.

选择来自同一限定区域的个体数量最多的系列进行初步研究。

[ði:z] [ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][wɜ:r; wər] ['segrɪgeɪtɪd] [baɪ][seks] , [ænd; ənd] ['spesimənz] [ʌv; əv] [i:tʃ] [seks][wɜ:r; wər]

These	individuals	were	segregated	by	sex	,	and	specimens	of	each	sex	were
这些	个人	是	隔离	经过	性别	,	和	标本	的	每个	性别	是

[ə'reɪndʒd] [frʌm; frəm]['oʊldɪst][tu:; tə] ['jʌŋ^ist] .

arranged	from	oldest	to	youngest	.
安排	从	最老	到	最小的	.

这些个体按性别分开，每种性别的样本按年龄从大到小排列。

[i:tʃ] ['sɪri:z] [wʌz; wəz][dɪ'vaɪdɪd]['ɪntu:][eɪdʒ] - [gru:ps] ,

Each	series	was	divided	into	age	-	groups	,
每个	系列	曾是	分割	进入	年龄	-	团体	,

每个系列都按年龄组划分，

[ænd; ənd] [wɪ'ðɪn] [ə; eɪ]['gɪv(ə)n][eɪdʒ] - [gru:p] [ʌv; əv][wʌn][seks][frʌm; frəm][wʌn][loʊ'kæləti][ʌv; əv] [wʌt]

and	within	a	given	age	-	group	of	one	sex	from	one	locality	of	what
和	之内	一个	给定	年龄	-	团体	的	一	性别	从	一	地点	的	什么

[wʌz; wəz] [kən'sɪdərd] [æz; əz][wʌn] ['spi:ʃi:z] ,

was	considered	as	one	species	,
曾是	经过考虑的	作为	一	物种	,

在特定年龄组、同一性别、来自同一地点且被认为是同一物种的个体中，

[ˌestɪ'meɪʃn] [wʌz; wəz] [meɪd] [ʌv; əv][ðə; ði] [ə'maʊnt] [ʌv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəl][ˌveri'eɪʃ(ə)n] .

estimation	was	made	of	the	amount	of	individual	variation	.
估算	曾是	制成	的	这	数量	的	个人	变化	.

对个体差异的程度进行了估计。

[ðʌs] ,

Thus	,
因此	,

因此，

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz]['pɑːsəb(ə)l] [wen] [kəm'pɛrɪŋ] ['dɪfrənt] [kaɪndz][ʌv; əv] ['pɑːkɪt] ['goʊfɝz] [tuː; tə][juːz]['oʊnli]
it 它 **was** 曾是 **possible** 可能的 **when** 什么时候 **comparing** 比较 **different** 不同的 **kinds** 种类 **of** 的 **pocket** 口袋 **gophers** 地鼠 **to** 到 **use** 使用 **only** 仅有的
[wʌn][eɪdʒ] [klæs] [ʌv; əv][wʌn]['siːz(ə)n][ʌv; əv][wʌn][seks] .
one 一 **age** 年龄 **class** 班级 **of** 的 **one** 一 **season** 季节 **of** 的 **one** 一 **sex** 性别 **.** .

在比较不同种类的囊鼠时，可以只使用一个季节、一个性别的一个年龄段的样本。

[eɪdʒ][wʌz; wəz] ['estɪmeɪtɪd] [tuː; tə][sʌm; səm][ɪk'stent][baɪ][saɪz][ʌv; əv]['ænɪm(ə)l][ænd; ənd] ['neɪtʃər] [ʌv; əv][ɪts]
Age 年龄 **was** 曾是 **estimated** 估计的 **to** 到 **some** 一些 **extent** 程度 **by** 经过 **size** 尺寸 **of** 的 **animal** 动物 **and** 和 **nature** 自然 **of** 的 **its** 它是
['pelɪdʒ] .
pelage 毛皮 **.** .

年龄的估计在一定程度上取决于动物的大小和毛皮的性质。

[ðə; ði] [ˌɪmə'tʃʊr] ['pelɪdʒ] [ɪz] ['greɪɝ] [ænd; ənd][ðə; ði] [her] [ɪz] [mɔːr] ['krɪŋkld] [ðæn; ðən][ɪn] [ə'dʌlts] .
The 这 **immature** 不成熟 **pelage** 毛皮 **is** 是 **grayer** 灰白 **and** 和 **the** 这 **hair** 头发 **is** 是 **more** 更多的 **crinkled** 皱巴巴的 **than** 比 **in** 在 **adults** 成年人 **.** .

幼年动物的毛皮颜色较灰，毛发比成年动物的更卷曲。

[ə; eɪ] [mɔːr] ['sɜːrt(ə)n] [gaɪd] [tuː; tə][eɪdʒ] , [haʊ'evər] , [ɪz] ['fɜːrnɪʃt] [baɪ][ðə; ði] [skʌl] .
A 一个 **more** 更多的 **certain** 肯定 **guide** 指导 **to** 到 **age** 年龄 **,** , **however** 然而 **,** , **is** 是 **furnished** 提供 **by** 经过 **the** 这 **skull** 颅骨 **.** .

然而，头骨能更准确地判断年龄。

[wɪð; wɪθ] [ɪn'kriːsɪŋ] [eɪdʒ][sʌm; səm] ['sutʃəːs] [ˌdɪsə'pɪr] ,
With 和 **increasing** 增加 **age** 年龄 **some** 一些 **sutures** 缝合线 **disappear** 消失 **,** ,

随着年龄增长，一些缝合线会消失。

[ðə; ði]['rɑːstrəm] [ɪn'kriːsɪz] [ɪn][leŋkθ; leŋθ][ænd; ənd][ðə; ði] ['rɪdʒɪz] ['mɑːrkɪŋ] [ðə; ði]['limits][ʌv; əv][ðə; ði]
the 这 **rostrum** 主席台 **increases** 增加 **in** 在 **length** 长度 **and** 和 **the** 这 **ridges** 山脊 **marking** 标记 **the** 这 **limits** 限制 **of** 的 **the** 这
['tempərəl] ['mʌslz] [kʌm] [tuː; tə][fjuːz][ænd; ənd] [ɪ'ventʃuəli] ,
temporal 颞 **muscles** 肌肉 **come** 来 **to** 到 **fuse** 保险丝 **and** 和 **eventually** 最终 **,** ,

吻突长度增加，颞肌边界的嵴开始融合，最终，

[ɪn] ['meɪlz] , [fɔːrm][ə; eɪ] [haɪ] ['sædʒətəl][krest] .
in 在 **males** 男性 **,** , **form** 形式 **a** 一个 **high** 高的 **sagittal** 矢状面 **crest** 波峰 **.** .

在雄性中，形成高耸的矢状嵴。

['kreɪniəl] ['meʒərmənts] [wɜːr; wər]['teɪkən][æz; əz] ['fɑːloʊz] :
Cranial 颅骨 **measurements** 测量 **were** 是 **taken** 已采取 **as** 作为 **follows** 跟随 **:** :

颅骨测量方法如下：

['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ] . — [frʌm; frəm][ðə; ði][æn'tɪriːɝˌmoʊst] [ɪn'fɪriər] ['bɔːrdər][ʌv; əv][ðə; ði][fə'reɪmən]
Basilar 基底 **length** 长度 **.** . **—** — **From** 从 **the** 这 **anteriormost** 最前端 **inferior** 下 **border** 边界 **of** 的 **the** 这 **foramen** 孔
['mægnəm][tuː; tə][ə; eɪ][laɪn] [kə'nektɪŋ] [ðə; ði][ˌpoʊ'stɪriərˌmoʊst]['mɑːrdʒɪnz][ʌv; əv][ðə; ði][æl'viːəˌlaɪ][ʌv; əv]
magnum 马格南 **to** 到 **a** 一个 **line** 线 **connecting** 连接 **the** 这 **posteriormost** 最靠后的 **margins** 边距 **of** 的 **the** 这 **alveoli** 肺泡 **of** 的
[ðə; ði][fɜːrst] ['ʌpər] [ɪn'saɪzəz] .
the 这 **first** 第一的 **upper** 上 **incisors** 门牙 **.** .

基底长度——从枕骨大孔的最前下缘到连接第一上切牙牙槽最后缘的线。

[leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][ðə; ði]['neɪzəlz] . — [ðə; ði] ['gretɪst] [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][ðə; ði]['neɪzəlz] .

Length	of	the	nasals	.	—	The	greatest	length	of	the	nasals	.
长度	的	这	鼻音	.	—	这	最	长度	的	这	鼻音	.

鼻骨长度——鼻骨的最大长度。

[ˌzaɪgə'mætɪk] [bredθ] . — [ðə; ði] ['gretɪst] ['dɪstəns] [ə'krɔːs] [ðə; ði][ˌzaɪgə'mætɪk]['ɑːrtʃəz, 'ɑːrtʃɪz] .

Zygomatic	breadth	.	—	The	greatest	distance	across	the	zygomatic	arches	.
颧骨	宽度	.	—	这	最	距离	穿过	这	颧骨	拱门	.

颧弓宽度——颧弓两侧的最大距离。

['mæstɔɪd] [bredθ] . — [ðə; ði] ['gretɪst] ['dɪstəns] [ə'krɔːs] [ðə; ði] ['mæstɔɪd] .

Mastoid	breadth	.	—	The	greatest	distance	across	the	mastoids	.
乳突	宽度	.	—	这	最	距离	穿过	这	乳突	.

乳突宽度——乳突之间的最大距离。

[bredθ] [ʌv; əv]['rɑːstrəm] . — [wɪdθ; wɪtθ] , [ˌpɜːrpən'dɪkjələr][tuː; tə] [lɔːŋ] ['æksɪs][ʌv; əv][ðə; ði] [skʌl] .

Breadth	of	rostrum	.	—	Width	,	perpendicular	to	long	axis	of	the	skull	.
宽度	的	主席台	.	—	宽度	,	垂直	到	长的	轴	的	这	颅骨	.

吻部宽度——垂直于颅骨长轴的宽度。

[ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [kən'strɪkʃn] . — [ðə; ði] [liːst] ['dɪstəns] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] ['ɔːbits] .

Interorbital	constriction	.	—	The	least	distance	between	the	orbits	.
轨道间	收缩	.	—	这	至少	距离	之间	这	轨道	.

眼眶间收缩——眼眶之间的最小距离。

['mæksɪleri] [tuːθ] [roʊ] . — [ðə; ði] ['gretɪst] [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌpər] [moʊ'lærəˌfɔːrm] [tuːθ] [roʊ]

Maxillary	tooth	row	.	—	The	greatest	length	of	the	upper	molariform	tooth	row
上颌	齿	排	.	—	这	最	长度	的	这	上	臼齿状	齿	排

[æt; ət][ðə; ði][æl'viːələr]['bɔːrdər] .

at	the	alveolar	border	.
在	这	肺泡	边界	.

上颌牙列——上臼齿列在牙槽嵴处的最大长度。

[ɪk'stenʃ(ə)n][ʌv; əv] [ˌpriːmæk'sɪliː] [pɑː'stɪriər] [tuː; tə]['neɪzəlz] . — [frʌm; frəm][ðə; ði][ˌpoʊ'stɪriərˌmoʊst]['bɔːrdər]

Extension	of	premaxillae	posterior	to	nasals	.	—	From	the	posteriormost	border
扩大	的	前颌骨	后部	到	鼻音	.	—	从	这	最靠后的	边界

[ʌv; əv][ðə; ði]['neɪzəlz][tuː; tə][ðə; ði] [pɑː'stɪriər] [end][ʌv; əv][ðə; ði][ɪk'stenʃ(ə)n][ʌv; əv][ə; eɪ][ˌpriːmæk'silə] .

of	the	nasals	to	the	posterior	end	of	the	extension	of	a	premaxilla	.
的	这	鼻音	到	这	后部	结尾	的	这	扩大	的	一个	前颌骨	.

上颌骨向鼻骨后方的延伸——从鼻骨的后缘到上颌骨延伸的后缘。

[depθ] [ʌv; əv] [skʌl] . — [frʌm; frəm][ðə; ði]['miːdiən] ['suːtʃər][ʌv; əv][ðə; ði] ['frʌntl] ,

Depth	of	skull	.	—	From	the	median	suture	of	the	frontals	,
深度	的	颅骨	.	—	从	这	中位数	缝合	的	这	额叶	,

颅骨深度——从额骨正中缝开始测量，

[ɑːn][ðə; ði] ['dɔːrsl] ['sɜːrfɪs] [ʌv; əv][ðə; ði] [skʌl] [tuː; tə][ðə; ði]['miːdiən] ['suːtʃər][ʌv; əv][ðə; ði] ['pælətaɪn] [æt; ət]

on	the	dorsal	surface	of	the	skull	to	the	median	suture	of	the	palatines	at
在	这	背侧	表面	的	这	颅骨	到	这	中位数	缝合	的	这	腭骨	在

[ðə; ði]['lev(ə)l][ʌv; əv][ðə; ði][fɜːrst]['moʊlər] ([nɑːt][ˌpriː'moʊlər]) .

the	level	of	the	first	molar	(	not	premolar	)	.
这	等级	的	这	第一的	磨牙	(	不是	前磨牙	)	.

从颅骨背侧面到腭骨中缝，位于第一磨牙（不是前磨牙）水平。

[leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv]['rɑːstrəm] . — [frʌm; frəm][ðə; ði] [æn'tɪriər] ['bɔːrdər][ʌv; əv][ðə; ði]['neɪz(ə)l][tuː; tə][ðə; ði]

Length	of	rostrum	.	—	From	the	anterior	border	of	the	nasal	to	the
长度	的	主席台	.	—	从	这	前部	边界	的	这	鼻腔	到	这

[mæk'sɪlə][æt; ət][ðə; ði]['lætərəl][end][ʌv; əv][ðə; ði]['hæmjuləs][ʌv; əv][ðə; ði] ['lækrɪml] .

maxilla	at	the	lateral	end	of	the	hamulus	of	the	lacrimal	.
上颌骨	在	这	侧	结尾	的	这	钩	的	这	泪腺	.

喙长——从鼻骨前缘到泪骨钩外侧端的上颌骨。

[ɪn][ðə; ði][lɪst][ʌv; əv] ['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] , [ləu'kælitiz][ɑ:r; ər] [ə'reɪndʒd] [baɪ] ['kauntiz] [frʌm; frəm] [west]
In the list of specimens examined , localities are arranged by counties from west
在 这 列表 的 标本 检查 , 地方 是 安排 经过 县 从 西方
[tu:; tə] [i:st] ,
to east ,
到 东方 ,

在所检查的标本列表中，产地按县从西向东排列。

[bɪ'gɪnɪŋ] [æt; ət][ðə; ði] [ˌnɔ:rθ'westərn] ['kɔ:rnər][ʌv; əv][ðə; ði] [steɪt] ;
beginning at the northwestern corner of the state ;
开始 在 这 西北 角落 的 这 状态 ;

从该州的西北角开始；

['spesimənz] [ɪn] [i:tʃ] ['kaʊnti] [ɑ:r; ər] [ə'reɪndʒd] [frʌm; frəm] [nɔ:rθ] [tu:; tə] [saʊθ] .
specimens in each county are arranged from north to south .
标本 在 每个 县 是 安排 从 北 到 南 .

每个县的标本均从北向南排列。

[ɪf] ['sevrəl] [ləu'kælitiz][ɑ:r; ər][ɪn][ðə; ði] [seɪm] ['lætɪtu:d] , [ðə; ði]['westərnmoʊst][ɪz] ['lɪstɪd] [fɜ:rst] .
If several localities are in the same latitude , the westernmost is listed first .
如果 一些 地方 是 在 这 相同的 纬度 , 这 最西端 是 列出 第一的 .

如果多个地点位于同一纬度，则最西边的地点列在最前面。

['kæpɪtəlaɪzd] ['kʌlər] [tɜ:rmz][ɑ:r; ər]['æftər] ['rɪdʒˌweɪ] , ['kʌlər] ['stændərdz] [ænd; ənd] ['kʌlər]
Capitalized color terms are after Ridgway , Color Standards and Color
资本化 颜色 条款 是 后 里奇韦 , 颜色 标准 和 颜色
[nə'menklətʃərˌ'noʊmənkleɪtʃər] , ['wɑ:ʃɪŋtən] , [di:] . [si:] . , - .
Nomenclature , Washington , D . C . , 1912 .
命名法 , 华盛顿 , D . C . , - .

颜色术语大写源自 Ridgway，《颜色标准和颜色命名法》，华盛顿特区，1912 年。

[fɪg] . [wʌn] .
Fig . 1 .
如图 . 1 .

图1。

[mæp] ['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði] [ˌdʒi:ə'græfɪk] [ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][faɪv] ['sʌbspi:ʃi:z] [ʌv; əv][ðə; ði] -
Map showing the geographic distribution of the five subspecies of the Missipi
地图 显示 这 地理 分配 的 这 五 亚种 的 这 -
['væli] ['pɑ:kɪt] ['goʊfər] ,
Valley pocket gopher ,
谷 口袋 地鼠 ,

地图显示了密西西比河谷囊鼠五个亚种的地理分布情况。

['dʒi:oʊˌmɪs] - , [ɪn]['kænzəs] , [wɪð; wɪθ][ɪn'sɜ:rt] ['ʃoʊɪŋ] [reɪndʒ][ʌv; əv][ðə; ði] ['spi:ʃi:z] .
Geomys bursarius , in Kansas , with insert showing range of the species .
Geomys - , 在 堪萨斯州 , 和 插入 显示 范围 的 这 物种 .

Geomys bursarius，在堪萨斯州，插图显示了该物种的分布范围。

[ɪn] [kə'nekʃ(ə)n] [wɪð; wɪθ] [ðɪs] ['stʌdi] [i:tʃ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['ɔ:θəz] [ək'nɔlidʒz] [ə'sɪstəns] [frʌm; frəm]
In connection with this study each of the authors acknowledges assistance from
在 联系 和 这 学习 每个 的 这 作者 承认 协助 从
[ðə; ði][dʒɑ:n]['saɪmən] ['gugənhaim] [mə'mɔ:riəl] [faʊn'deɪʃ(ə)n] [ænd; ənd][wʌn][ʌv; əv][ˌju: 'es] (['vɪlə]) [ɪz]
the John Simon Guggenheim Memorial Foundation and one of us (Villa) is
这 约翰 西蒙 古根海姆 纪念馆 基础 和 一 的 我们 (别墅) 是
['greɪtf(ə)l][fɔ:r; fər] [ə'sɪstəns] ['ɔ:lsoʊ][tu:; tə][ˌdi:'ɑ:r"es] .
grateful for assistance also to Drs .
感激的 为了 协助 还 到 医生们 .

在本研究中，每位作者都感谢约翰·西蒙·古根海姆纪念基金会的帮助，其中一位作者（Villa）也感谢以下几位博士的帮助：

['aɪzək] - [ænd; ənd][rə'bɛrtoʊ, roʊ'bɛrtoʊ] ['lɑːməz] [ʌv; əv][ðə; ði][ˌbaɪə'lɑːdʒɪk(ə)l] ['ɪnstɪtuːt] [ʌv; əv]
Isaac Ochoterena and Roberto Llamas of the Biological Institute of
艾萨克 - 和 罗伯托 羊驼 的 这 生物 研究所 的
['meksɪkoʊ] .
Mexico .
墨西哥 .

墨西哥生物研究所的 Isaac Ochoterena 和 Roberto Llamas。

[fɔːr; fər][ðə; ði][loʊn][ʌv; əv] ['spesɪmənz] [wiː; wi][ɑːr; ər]['greɪtf(ə)l][tuː; tə]['draɪv, 'dɑːktɚ] . ['wɪljəm] [biː] .
For the loan of specimens we are grateful to Dr . William B .
为了 这 贷款 的 标本 我们 是 感激的 到 博士 . 威廉 B .
['deivis] ,
Davis ,
戴维斯 ,

我们衷心感谢威廉·B·戴维斯博士借给我们标本。

[ʌv; əv][ðə; ði][ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ænd; ənd][mə'kænɪk(ə)l] ['kɑːlɪdʒ] [ʌv; əv] ['teksəs] ; ['draɪv, 'dɑːktɚ] . [dʒiː] . [siː] .
of the Agricultural and Mechanical College of Texas ; Dr . G . C .
的 这 农业 和 机械的 大学 的 德克萨斯州 ; 博士 . G . C .
['rɪŋkɚ] , [ʌv; əv]['hæmɪltən] ,
Rinker , of Hamilton ,
林克 , 的 汉密尔顿 ,

德克萨斯州农业与机械学院；汉密尔顿的GC Rinker博士，

['kænzəs] ; [ænd; ənd]['mɪstər] . [ə; eɪ] . [dʒeɪ] . [kəːn, kiən] , [ʌv; əv]['sʌməsit, -set] , ['teksəs] .
Kansas ; and Mr . A . J . Kirn , of Somerset , Texas .
堪萨斯州 ; 和 先生 . 一个 . J . 基恩 , 的 萨默塞特郡 , 德克萨斯州 .

堪萨斯州；以及来自德克萨斯州萨默塞特的 AJ Kirn 先生。

[ən'les] ['ʌðərwaɪz] ['ɪndɪkeɪtɪd] , ['spesɪmənz] [ɑːr; ər][ɪn][ðə; ði][ˌjuːnɪ'vɜːrsəti][ʌv; əv]['kænzəs][mju'ziːəm][ʌv; əv]
Unless otherwise indicated , specimens are in the University of Kansas Museum of
除非 否则 表明的 , 标本 是 在 这 大学 的 堪萨斯州 博物馆 的
['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] .
Natural History .
自然的 历史 .

除非另有说明，标本均收藏于堪萨斯大学自然历史博物馆。

[ə'kaʊnts] [ʌv; əv] ['sʌbspiːʃiːz]
ACCOUNTS OF SUBSPECIES
账户 的 亚种

亚种描述

['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesənz] ['mɛriːəm]
Geomys bursarius lutescens Merriam
Geomys - 黄花菜 梅里亚姆

Geomys bursarius lutescens Merriam

['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesənz] ['mɛriːəm] , [nɔːrθ] ['eɪmɚ] .
Geomys bursarius lutescens Merriam , North Amer .
Geomys - 黄花菜 梅里亚姆 , 北 美国 .

Geomys bursarius lutescens Merriam, North Amer.

['fɔːnə] , [fɔːr] : - , [ɑːk'toʊbər][eɪt] , - ; ['ʃɛfɚ] , ['teknɪk(ə)l] [bʊl] . , [juː] . [es] . [dept] . ['ægrɪk] . ,
Fauna , 4 : 51 , October 8 , 1890 ; Scheffer , Technical Bull . , U . S . Dept . Agric . ,
动物群 , 4 : - , 十月 8 , - ; 谢弗 , 技术的 公牛 . , U . S . 部门 . 农业 . ,
- : [sɪks] , ['dʒænjueri] , - .
224 : 6 , January , 1931 .
- : 6 , 一月 , - .

Fauna，4：51，1890 年 10 月 8 日；Scheffer，技术公报，美国农业部，224：6，1931 年 1 月。

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesənz] ['mɛriːəm] , [nɔːrθ] ['eɪmɚ] .

Geomys	**lutescens**	**Merriam**	**,**	**North**	**Amer**	**.**
Geomys	黄花菜	梅里亚姆	,	北	美国	.

Geomys lutescens Merriam, North Amer.

['fɔːnə] , [eɪt] : - - - , ['dʒænjueri] - , - ; ['lænts] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .

Fauna	**,**	**8**	**:**	**127**	**-**	**29**	**,**	**January**	**31**	**,**	**1895**	**;**	**Lantz**	**,**	**Trans**	**.**	**Kansas**	**Acad**	**.**
动物群	,	8	:	-	-	-	,	一月	-	,	-	;	兰茨	,	翻译	.	堪萨斯州	学院	.

Fauna，8：127-29，1895 年 1 月 31 日；Lantz，Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - , - ; ['lænts] , ['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .

Sci	**.**	**,**	**19**	**:**	**175**	**,**	**1905**	**;**	**Lantz**	**,**	**Kansas**	**State**	**Agric**	**.**
科学	.	,	-	:	-	,	-	;	兰茨	,	堪萨斯州	状态	农业	.

科学，19：175，1905；兰茨，堪萨斯州农业科学。

['kɑːlɪdʒ] [bʊl] . , - : - , ['eɪprəl] , - ; ['hɪbɚd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .

College	**Bull**	**.**	**,**	**129**	**:**	**335**	**,**	**April**	**,**	**1905**	**;**	**Hibbard**	**,**	**Trans**	**.**	**Kansas**	**Acad**	**.**
大学	公牛	.	,	-	:	-	,	四月	,	-	;	希巴德	,	翻译	.	堪萨斯州	学院	.

学院公报，129：335，1905 年 4 月；Hibbard，堪萨斯学院学报。

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - , - ; [blæk] , 30th - .

Sci	**.**	**,**	**36**	**:**	**240**	**,**	**1933**	**;**	**Black**	**,**	**30th**	**Bienn**	**.**
科学	.	,	-	:	-	,	-	;	黑色的	,	30th	-	.

科学，36：240，1933；Black，30th Bienn。

['rept] .

Rept	**.**
代表	.

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔːrd] ['ægrɪk] . , - : - , - ; - , [mɪ'zʊri] ['væli] ['fɔːnə] , [ˌtuː'tuː] : [wʌn] ,

Kansas	**State**	**Board**	**Agric**	**.**	**,**	**35**	**:**	**182**	**,**	**1937**	**;**	**Swenk**	**,**	**Missouri**	**Valley**	**Fauna**	**,**	**2**	**:**	**1**	**,**
堪萨斯州	状态	木板	农业	.	,	-	:	-	,	-	;	-	,	密苏里州	谷	动物群	,	2	:	1	,

堪萨斯州农业委员会，35：182，1937；斯温克，《密苏里河谷动物志》，2：1，

['februeri] [wʌn] , - ; ['ælən] , ['kænzəs] [steɪt] ['tiːtʃərz] ['kɑːlɪdʒ] , [em'pɔːriə] , [bʊl] .

February	**1**	**,**	**1940**	**;**	**Allen**	**,**	**Kansas**	**State**	**Teachers**	**College**	**,**	**Emporia**	**,**	**Bull**	**.**
二月	1	,	-	;	艾伦	,	堪萨斯州	状态	教师	大学	,	恩波里亚	,	公牛	.

1940 年 2 月 1 日；艾伦，堪萨斯州立师范学院，恩波里亚，公牛。

[ɪnf] . [ɪn]['ɛdʒuːk] . , - ([noʊ] .

Inf	**.**	**in**	**Educ**	**.**	**,**	**20**	**(**	**no**	**.**
信息	.	在	教育	.	,	-	(	不	.

教育信息，20（第 1 期）

[faɪv]) : - , [meɪ] , - ; ['hʊpər] , ['ɑːkæs] .

5	**)**	**:**	**15**	**,**	**May**	**,**	**1940**	**;**	**Hooper**	**,**	**Occas**	**.**
5	)	:	-	,	可能	,	-	;	胡珀	,	偶尔	.

5): 1940 年 5 月 15 日；Hooper，Occas。

['pepərz] [mʌs] .

Papers	**Mus**	**.**
文件	音乐	.

论文博物馆

- . , ['juːnəv] .

Zoöl	**.**	**,**	**Univ**	**.**
-	.	,	大学	.

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , - : [θriː] , [dʒuːn] - , - .

Michigan	**,**	**420**	**:**	**3**	**,**	**June**	**28**	**,**	**1940**	**.**
密歇根州	,	-	:	3	,	六月	-	,	-	.

密歇根州，420：3，1940 年 6 月 28 日。

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesənz] [luː'tesənz] , ['hɪbɚd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .

Geomys	**lutescens**	**lutescens**	**,**	**Hibbard**	**,**	**Trans**	**.**	**Kansas**	**Acad**	**.**
Geomys	黄花菜	黄花菜	,	希巴德	,	翻译	.	堪萨斯州	学院	.

Geomys lutescens lutescens, Hibbard, Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - , - .

Sci	**.**	**,**	**47**	**:**	**74**	**,**	**1944**	**.**
科学	.	,	-	:	-	,	-	.

科学，47：74，1944。

[taɪp] [loʊ'kæləti] . — ['sændˌhɪlz][ɑːn] ['bəːdˌwud] [kriːk] , ['lɪŋkən] ['kaʊnti] , ['westərn] [nə'bræskə] .

Type	**locality**	**.**	**—**	**Sandhills**	**on**	**Birdwood**	**Creek**	**,**	**Lincoln**	**County**	**,**	**western**	**Nebraska**	**.**
类型	地点	.	—	沙丘	在	鸟木	溪	,	林肯	县	,	西	内布拉斯加州	.

模式产地：内布拉斯加州西部林肯县伯德伍德溪的沙丘。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ɪn]['kænzəs] . — [ˌnɔːrθ'westərn] ['kænzəs] , ['iːstwərd] ['sɜːrt(ə)nli][tuː; tə] ['elɪs] ['kaʊnti] ,

Distribution	**in**	**Kansas**	**.**	**—**	**Northwestern**	**Kansas**	**,**	**eastward**	**certainly**	**to**	**Ellis**	**County**	**,**
分配	在	堪萨斯州	.	—	西北	堪萨斯州	,	向东	当然	到	埃利斯	县	,

['saʊθwərd] ['sɜːrt(ə)nli][tuː; tə] [skɔt] ['kaʊnti] .

southward	**certainly**	**to**	**Scott**	**County**	**.**
向南	当然	到	斯科特	县	.

在堪萨斯州的分布范围——堪萨斯州西北部，向东肯定到埃利斯县，向南肯定到斯科特县。

[dɪ'skrɪpʃn] . — ['ænɪmlz] [wɪð; wɪθ]['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] ['ævərɪdʒɪŋ] [noʊ] [mɔːr] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] . ;

Description	**.**	**—**	**Animals**	**with**	**total**	**length**	**averaging**	**no**	**more**	**than**	**272**	**mm**	**.**	**;**
描述	.	—	动物	和	全部的	长度	平均值	不	更多的	比	-	毫米	.	;

描述——总长度平均不超过272毫米的动物；

[leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv] ['vɜːrtɪbrə] [ʌv; əv][teɪl] ['ævərɪdʒɪŋ] [noʊ] [mɔːr] [ðæn; ðən] - ; [haɪnd] [fʊt] ['ævərɪdʒɪŋ]

length	**of**	**vertebrae**	**of**	**tail**	**averaging**	**no**	**more**	**than**	**92**	**;**	**hind**	**foot**	**averaging**
长度	的	椎骨	的	尾巴	平均值	不	更多的	比	-	;	后	脚	平均值

[noʊ] [mɔːr] [ðæn; ðən] - .

no	**more**	**than**	**35**	**.**
不	更多的	比	-	.

尾椎骨长度平均不超过 92 节；后足长度平均不超过 35 节。

['kʌlər] :

Color	**:**
颜色	:

颜色：

[ɪn] ['ɔːtəm] ['pelɪdʒ] ,

In	**autumn**	**pelage**	**,**
在	秋天	毛皮	,

秋季毛皮，

['ʌpər] [pɑːrts] [laɪt] ['ɒkrəʃəs] - [bʌf] [bɪ'kʌmɪŋ] ['bʌkˌθɔːrn] [braʊn] [ɪn] [mid'dɒːsəl] ['riːdʒən][ænd; ənd]

upper	**parts**	**Light**	**Ochraceous**	**-**	**Buff**	**becoming**	**Buckthorn**	**Brown**	**in**	**middorsal**	**region**	**and**
上	部分	光	赭色	-	巴夫	成为	鼠李	棕色的	在	中背	地区	和

[ðer; ðər] ['fɔːmiŋ] [ə; eɪ][feɪnt][ˌlɑːndʒə'tuːdən(ə)l][bænd] ;

there	**forming**	**a**	**faint**	**longitudinal**	**band**	**;**
那里	成型	一个	头晕的	纵向	乐队	;

上部浅赭黄色，中背部变为沙棘棕色，并在那里形成一条淡淡的纵带；

[saɪdz] [peɪl] ['jeloʊ] ['ɔrɪndʒ] .

sides	**Pale**	**Yellow**	**Orange**	**.**
侧面	苍白	黄色的	橙子	.

侧面呈淡黄色和橙色。

[ɪn] ['sʌmər] , ['bʌkˌθɔːrn] [braʊn] [ɑːn] ['ʌpər] [pɑːrts][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['dɔːrsl] [bænd] ,

In	**summer**	**,**	**Buckthorn**	**Brown**	**on**	**upper**	**parts**	**with**	**a**	**dorsal**	**band**	**,**
在	夏天	,	鼠李	棕色的	在	上	部分	和	一个	背侧	乐队	,

夏季，背部有一条带状斑纹，背部呈沙棘棕色。

[ɪ'speʃəli] [dɪ'stɪŋkt] [ɑ:n] ['spesimənz] [frʌm; frəm] ['elɪs] [ænd; ənd] ['trɛgoʊ] ['kauntiz] ;
especially **distinct** **on** **specimens** **from** **Ellis** **and** **Trego** **counties** **;**
尤其 清楚的 在 标本 从 埃利斯 和 特雷戈 县 ;

尤其在埃利斯县和特雷戈县的标本中表现得更为明显;

['spesimənz] [frʌm; frəm] ['fɑ:rðər] [west] [læk] [ðə; ðɪ] [dɪ'stɪŋkt] ['dɔ:rsl] [bænd] .
specimens **from** **farther** **west** **lack** **the** **distinct** **dorsal** **band** **.**
标本 从 更远 西方 缺少 这 清楚的 背侧 乐队 .

来自更西部的标本缺乏明显的背带。

['ʌndəpɑ:t] [greɪ] [dræb][ænd; ənd] ['sʌmtaɪmz] ['waɪtɪʃ] , ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] ['waɪtɪʃ] [ɪn] [jʌŋ] ['spesimənz]
Underparts **Gray** **Drab** **and** **sometimes** **whitish** **,** **usually** **whitish** **in** **young** **specimens**
下半身 灰色的 单调 和 有时 白色 , 通常 白色 在 年轻的 标本
;
;
;

下体灰褐色，有时呈白色，幼体通常呈白色;

['beɪsl] ['kʌlər] [ʌv; əv] ['pelɪdʒ] [di:p] ['nu:trəl] [greɪ] ; [fɔ:r] [ænd; ənd][haɪnd] [fi:t] ['waɪtɪʃ] .
basal **color** **of** **pelage** **Deep** **Neutral** **Gray** **;** **fore** **and** **hind** **feet** **whitish** **.**
基础 颜色 的 毛皮 深的 中性的 灰色的 ; 前 和 后 脚 白色 .

毛皮底色为深中性灰；前脚和后脚呈白色。

[skʌl] :
Skull **:**
颅骨 :

颅骨:

[ˌzaɪgə'mætɪk] [ɑ:rtʃ] ['brɔ:dli] [ænd; ənd] ['skwerli] ['spredɪŋ] [æn'tiri:əli] ;
Zygomatic **arch** **broadly** **and** **squarely** **spreading** **anteriorly** **;**
颧骨 拱 总体而言 和 完全 传播 前部 ;

颧弓向前宽阔呈方形展开;

['tempərəl] [im'preʃəns] [ˌju'naitiŋ][tu:; tə][fɔ:rm][ə; eɪ] [loʊ] ['sædʒətəl] [krest] [ɪn][ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['meɪlz] ,
temporal **impressions** **uniting** **to** **form** **a** **low** **sagittal** **crest** **in** **adult** **males** **,**
颞 印象 联合 到 形式 一个 低的 矢状面 波峰 在 成人 男性 ,

成年男性颞部凹陷融合形成低矮的矢状嵴，

[bʌt; bət][ɪn][ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['fi:meɪl] [ænd; ənd][ɪn] [jʌŋ] ['meɪlz] [ðə; ðɪ] [im'preʃəns] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [rɪ'meɪn]
but **in** **adult** **females** **and** **in** **young** **males** **the** **impressions** **usually** **remain**
但 在 成人 女性 和 在 年轻的 男性 这 印象 通常 保持
[ə'pɑ:rt] ;
apart **;**
除 ;

但成年女性和年轻男性的印象通常保持不同;

[ʃeɪp] [ʌv; əv] [ˌɪntərpə'raɪətl] ['veriɪŋ; 'væriɪŋ][frʌm; frəm] ['sʌb'kwɔdrit] [ɪn] [jʌŋ] ['spesimənz] [tu:; tə]
shape **of** **interparietal** **varying** **from** **subquadrate** **in** **young** **specimens** **to**
形状 的 顶间 变化 从 次方 在 年轻的 标本 到
[sʌb,trai'æŋ^julə][ɔ:r][traɪ'æŋgjələr][ɪn] [ə'dʌlts] ;
subtriangular **or** **triangular** **in** **adults** **;**
亚三角形 或者 三角形 在 成年人 ;

顶间骨的形状从幼年标本的近方形到成年标本的近三角形或三角形不等;

[ɪn][sʌm; səm] [jʌŋ] ['spesimənz] [ðə; ðɪ] [ˌɪntərpə'raɪətl] [ɪz] [rɪ'djʊst] [tu:; tə][ə; eɪ] ['mɪnɪt] , ['oʊvɔɪd][boʊn] .
in **some** **young** **specimens** **the** **interparietal** **is** **reduced** **to** **a** **minute** **,** **ovoid** **bone** **.**
在 一些 年轻的 标本 这 顶间 是 减少 到 一个 分钟 , 卵圆形 骨 .

在一些幼年标本中，顶间骨退化成一块细小的卵圆形骨头。

[kəm'pærəsnz] . — [si:] [kəm'pærəsnz] [ɪn][ðə; ði] [ə'kaʊnts] [ʌv; əv] ['ʌðər] ['sʌbspi:ʃi:z] [ə'kɜ:rɪŋ] [ɪn]
Comparisons . — See comparisons in the accounts of other subspecies occurring in
比较 . — 看 比较 在 这 账户 的 其他 亚种 发生 在
['kænzəs] .
Kansas .
堪萨斯州 .

比较——参见堪萨斯州其他亚种的描述中的比较。

[ri'ma:ks] . — [ɪn][hɪz; ɪz] [ˌmɑ:nə'græfɪk] [rɪ'vɪʒ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['pɑ:kɪt] ['goʊfɚz] , ['mɛri:əm] (- :
Remarks . — In his monographic revision of the pocket gophers , Merriam (1895 :
评论 . — 在 他的 专题 修订 的 这 口袋 地鼠 , 梅里亚姆 (- :

备注——在梅里亚姆（Merriam）1895 年出版的关于囊鼠的专著修订版中：

-) [rɪ'kɔ:rdɪd] [θri:] " ['tɪpɪk(ə)l][ɔ:r] ['nɪrli] ['tɪpɪk(ə)l] " ['spesimənz] [frʌm; frəm]['trɛgoʊ] ['kaʊnti] ,
129) recorded 3 " typical or nearly typical " specimens from Trego County ,
-) 记录 3 " 典型的 或者 几乎 典型的 " 标本 从 特雷戈 县 ,

129）记录了来自特雷戈县的3个"典型或接近典型"的标本，

[ænd; ənd] - " [nɑ:n]['tɪpɪk(ə)l] " ['spesimənz] [æz; əz] ['fɑ:loʊz] : ['gɑ:rdn] [pleɪn] , ['sedʒwik] ['kaʊnti] , [fɔ:r] ;
and 18 " non typical " specimens as follows : Garden Plain , Sedgwick County , 4 ;
和 - " 非 典型的 " 标本 作为 跟随 : 花园 清楚的 , 塞奇威克 县 , 4 ;
[bel] [pleɪn] , ['sʌmnə]
Belle Plain , Sumner
美女 清楚的 , 萨姆纳

以及以下18个"非典型"标本：塞奇威克县花园平原4个；萨姆纳县贝尔平原4个。

['kaʊnti] , [faɪv] ; ['kaɪəroʊ] , [præt] ['kaʊnti] , [sɪks] ; ['kaiəuwɑ:] , ['bɑ:rbər] ['kaʊnti] , [ˌtu:'tu:] ; [ænd; ənd] ['elɪs]
County , 5 ; Cairo , Pratt County , 6 ; Kiowa , Barber County , 2 ; and Ellis
县 , 5 ; 开罗 , 普拉特 县 , 6 ; 基奥瓦 , 理发师 县 , 2 ; 和 埃利斯
, ['elɪs] ['kaʊnti] , [wʌn] .
, Ellis County , 1 .
, 埃利斯 县 , 1 .

县，5；开罗，普拉特县，6；基奥瓦，巴伯县，2；埃利斯，埃利斯县，1。

[ə; eɪ]['di:teɪld; dɪ'teɪld] [dɪ'skʌʃ(ə)n] [ʌv; əv] [mɛri:əmz] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði][ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][ʌv; əv]['dʒi:oʊˌmɪs]
A detailed discussion of Merriam's account of the distribution of Geomys
一个 详细的 讨论 的 梅里亚姆 帐户 的 这 分配 的 Geomys
[lu:'tesənz] [ɪn]['kænzəs][ɪz]['gɪv(ə)n][baɪ] - (- : - - -) .
lutescens in Kansas is given by Swenk (1940 : 11 - 12) .
黄花菜 在 堪萨斯州 是 给定 经过 - (- : - - -) .

Swenk (1940:11-12) 对 Merriam 的关于 Geomys lutescens 在堪萨斯州分布的描述进行了详细的讨论。

[dʒʌdʒɪŋ] [baɪ] ['spesimənz] [ɪn][ðə; ði][ˌju:nɪ'vɜ:rsəti][ʌv; əv]['kænzəs][mju'zi:əm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] ,
Judging by specimens in the University of Kansas Museum of Natural History ,
评判 经过 标本 在 这 大学 的 堪萨斯州 博物馆 的 自然的 历史 ,

根据堪萨斯大学自然历史博物馆的标本判断，

[dʒi:] . - [lu:'tesənz] [ɪn]['kænzəs][ɪz] [rɪ'strɪktɪd] [tu:; tə][ðə; ði] [ˌnɔ:rθ'westərn] [pɑ:rt][ʌv; əv][ðə; ði]
G . bursarius lutescens in Kansas is restricted to the northwestern part of the
G . - 黄花菜 在 堪萨斯州 是 受限制的 到 这 西北 部分 的 这
[steɪt] ,
state ,
状态 ,

在堪萨斯州，G. bursarius lutescens 仅分布于该州西北部。

[ri:tʃɪŋ] ['saʊθwərd] ['sɜ:rt(ə)nli][tu:; tə] [skɔt] ['kaʊnti] [ænd; ənd] ['i:stwərd] ['sɜ:rt(ə)nli][tu:; tə] ['elɪs]
reaching southward certainly to Scott County and eastward certainly to Ellis
到达 向南 当然 到 斯科特 县 和 向东 当然 到 埃利斯
['kaʊnti] ;
County ;
县 ;

向南肯定到达斯科特县，向东肯定到达埃利斯县；

[prɪ'saɪs] ['limits][ʌv; əv][ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɑːr; ər] [ˌʌn'noʊn] .

precise	**limits**	**of**	**distribution**	**of**	**this**	**subspecies**	**are**	**unknown**	**.**
精确的	限制	的	分配	的	这	亚种	是	未知	.

该亚种的确切分布范围尚不清楚。

[ə'dɪʃən(ə)l] [kə'lektɪŋ] [ɪz] ['nesəseri] [tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn] [wer] [ðə; ði][reɪndʒ][ʌv; əv] [luː'tesəns] [miːts]

Additional	**collecting**	**is**	**necessary**	**to**	**determine**	**where**	**the**	**range**	**of**	**lutescens**	**meets**
额外的	收集	是	必要的	到	决定	在哪里	这	范围	的	黄花菜	满足

[ðə; ði]['reɪndʒɪz][ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌðər] ['sʌbspiːʃiːz] .

the	**ranges**	**of**	**the**	**other**	**subspecies**	**.**
这	范围	的	这	其他	亚种	.

需要进行更多采集工作，以确定黄花金龟子（lutescens）的分布范围与其他亚种的分布范围的交界处。

[ðə; ði] ['spesɪmənz] ['stʌdɪd] [ɑːr; ər] [rɪ'mɑːrkəbli] ['juːnɪfɔːrm] .

The	**specimens**	**studied**	**are**	**remarkably**	**uniform**	**.**
这	标本	研究	是	非常	制服	.

所研究的样本具有显著的均匀性。

[wʌn] ['spesɪmən] [əb'teɪnd] [ɪn][ɑːk'toʊbər] , [ɪn]['trɛgoʊ] ['kaʊnti] , [ɪz] ['slaɪtli] ['laɪtər] ['kʌlərd] [ðæn; ðən]

One	**specimen**	**obtained**	**in**	**October**	**,**	**in**	**Trego**	**County**	**,**	**is**	**slightly**	**lighter**	**colored**	**than**
一	标本	获得	在	十月	,	在	特雷戈	县	,	是	轻微地	打火机	有色	比

['eni] ['ʌðər] [frʌm; frəm]['kænzəs] .

any	**other**	**from**	**Kansas**	**.**
任何	其他	从	堪萨斯州	.

10 月份在特雷戈县采集的一个样本，颜色比堪萨斯州的其他任何样本都略浅。

[ɪn] ['ʌðər] [ˌkærɪktə'rɪstɪks] [ˌaɪ 'tiː] [ə'griːz] [wɪð; wɪθ] ['spesɪmənz] [frʌm; frəm] [ˌnɔːrθ'westərn] ['kænzəs]

In	**other**	**characteristics**	**it**	**agrees**	**with**	**specimens**	**from**	**northwestern**	**Kansas**
在	其他	特征	它	同意	和	标本	从	西北	堪萨斯州

[ænd; ənd][frʌm; frəm][ðə; ði] [taɪp] [loʊ'kæləti] .

and	**from**	**the**	**type**	**locality**	**.**
和	从	这	类型	地点	.

在其他特征上，它与来自堪萨斯州西北部和模式产地的标本一致。

['spesɪmənz] [ɪg'zæmɪnd] . — ['toʊt(ə)l] ['nʌmbər] - , [æz; əz] ['fɑːloʊz] : [ʃaɪ'ænˌʃaɪ'en] ['kaʊnti] : - [miː] . (

Specimens	**examined**	**.**	**—**	**Total**	**number**	**32**	**,**	**as**	**follows**	**:**	**Cheyenne**	**County**	**:**	**23**	**mi**	**.**	**(**
标本	检查	.	—	全部的	数字	-	,	作为	跟随	:	夏延	县	:	-	米	.	(

[baɪ][roʊd]) [ˌɛn'dʌbəljuː][ˌes 'tiː] . ['frænsɪs] , [θriː] .

by	**road**	**)**	**NW**	**St**	**.**	**Francis**	**,**	**3**	**.**
经过	路	)	西北	英石	.	弗朗西斯	,	3	.

检查的标本总数为 32 个，具体如下：夏延县：圣弗朗西斯西北 23 英里（公路），3。

['rɔlɪnz] ['kaʊnti] : [ˌtuː'tuː][miː] . [en iː] ['lʌdɛl] , - .

Rawlins	**County**	**:**	**2**	**mi**	**.**	**NE**	**Ludell**	**,**	**10**	**.**
罗林斯	县	:	2	米	.	东北	卢德尔	,	-	.

罗林斯县：卢德尔东北 2 英里，10。

['loʊgən] ['kaʊnti] : [faɪv][miː] . ['dʌbljuː][ˌɛl'keɪdər] , [θriː] ; [noʊ][loʊ'kæləti] [mɔːr] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] ,

Logan	**County**	**:**	**5**	**mi**	**.**	**W**	**Elkader**	**,**	**3**	**;**	**no**	**locality**	**more**	**precise**	**than**	**county**	**,**
洛根	县	:	5	米	.	W	埃尔卡德尔	,	3	;	不	地点	更多的	精确的	比	县	,

[wʌn] .

1	**.**
1	.

洛根县：距埃尔卡德西 5 英里，3；没有比县更精确的地点，1。

['trɛgoʊ] ['kaʊnti] : [weɪ'kiːniː] , [fɔːr] ; - [miː] .

Trego	**County**	**:**	**Wakeeney**	**,**	**4**	**;**	**12**	**mi**	**.**
特雷戈	县	:	韦克尼	,	4	;	-	米	.

特雷戈县：韦基尼，4； 12 英里。

[es] ['kɑːliːɚ] , - [ræntʃ] , [θriː] ; [noʊ][loʊ'kæləti] [mɔːr] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [faɪv] .

S	Collyer	,	Perrington	Ranch	,	3	;	no	locality	more	precise	than	county	,	5	.
S	科利尔	,	-	牧场	,	3	;	不	地点	更多的	精确的	比	县	,	5	.

S Collyer，Perrington Ranch，3；没有比县更精确的地点，5。

[skɔt] ['kaʊnti] : [fɔːr][miː] . [es] [skɔt] ['sɪti] , [ˌtuː'tuː] .

Scott	County	:	4	mi	.	S	Scott	City	,	2	.
斯科特	县	:	4	米	.	S	斯科特	城市	,	2	.

斯科特县：距斯科特市南 4 英里，2。

['elɪs] ['kaʊnti] : [heɪz] [steɪt] ['kɑːlɪdʒ] ['kæmpəs] , [heɪz] , [wʌn] .

Ellis	County	:	Hays	State	College	Campus	,	Hays	,	1	.
埃利斯	县	:	海斯	状态	大学	校园	,	海斯	,	1	.

埃利斯县：海斯州立学院校区，海斯，1.

['dʒiːoʊˌmɪs] - - -

Geomys	bursarius	majusculus	Swenk
Geomys	-	-	-

大地鼠

['dʒiːoʊˌmɪs] - - - , [mɪ'zʊri] ['væli] ['fɔːnə] , [wʌn] : [sɪks] , [dɪ'sembər] [faɪv] ,

Geomys	bursarius	majusculus	Swenk	,	Missouri	Valley	Fauna	,	1	:	6	,	December	5	,
Geomys	-	-	-	,	密苏里州	谷	动物群	,	1	:	6	,	十二月	5	,

- ; ['hɪbɚd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .

1939	;	Hibbard	,	Trans	.	Kansas	Acad	.
-	;	希巴德	,	翻译	.	堪萨斯州	学院	.

Geomys bursarius majusculus Swenk，密苏里河谷动物群，1：6，1939 年 12 月 5 日；希巴德，译。堪萨斯大学。

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - , - .

Sci	.	,	47	:	74	,	1944	.
科学	.	,	-	:	-	,	-	.

科学，47：74，1944。

['dʒiːoʊˌmɪs] - , ['bɛrd] , - .

Geomys	bursarius	,	Baird	,	Expls	.
Geomys	-	,	贝尔德	,	-	.

Geomys bursarius, Baird, Expls.

[ænd; ənd][sɝ'veɪz, 'sɝːˌveɪz][fɔːr; fər][ə; eɪ]['reɪlroʊd] [ruːt] [frʌm; frəm][ðə; ði] [ˌmɪsɪ'sɪpi] ['rɪvər] [tuː; tə][ðə; ði]

and	surveys	for	a	railroad	route	from	the	Mississippi	River	to	the
和	调查	为了	一个	铁路	路线	从	这	密西西比州	河	到	这

[pə'sɪfɪk]['oʊʃ(ə)n] ,

Pacific	Ocean	,
太平洋	海洋	,

以及从密西西比河到太平洋的铁路路线勘测，

[ˌpiː 'tiː] . [wʌn] , ['mæm(ə)lz] , - , - ; ['mɛriːəm] , [nɔːrθ] ['eɪmɝ] .

pt	.	1	,	Mammals	,	377	,	1857	;	Merriam	,	North	Amer	.
pt	.	1	,	哺乳动物	,	-	,	-	;	梅里亚姆	,	北	美国	.

第 1 部分，哺乳动物，377，1857；Merriam，北美。

['fɔːnə] , [eɪt] : - , ['dʒænjueri] , - ; ['lænts] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .

Fauna	,	8	:	120	,	January	,	1895	;	Lantz	,	Trans	.	Kansas	Acad	.
动物群	,	8	:	-	,	一月	,	-	;	兰茨	,	翻译	.	堪萨斯州	学院	.

Fauna，8：120，1895 年 1 月；Lantz，Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - , - ; ['lænts] , ['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .

Sci	.	,	19	:	175	,	1905	;	Lantz	,	Kansas	State	Agric	.
科学	.	,	-	:	-	,	-	;	兰茨	,	堪萨斯州	状态	农业	.

科学，19：175，1905；兰茨，堪萨斯州立农业科学。

['kɑːlɪdʒ] [bʊl] . , - : - , ['eɪprəl] , - ;
College Bull . , 129 : 335 , April , 1905 ;
大学 公牛 . , - : - , 四月 , - ;

学院公报，129：335，1905 年 4 月；

['ʃɛfɚ] , ['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .
Scheffer , Kansas State Agric .
谢弗 , 堪萨斯州 状态 农业 .

Scheffer，堪萨斯州立农业大学

['kɑːlɪdʒ] ['ɛntoʊ] . [ænd; ənd] - .
College Ento . and Zoöl .
大学 内托 . 和 - .

大学昆虫学和动物学系

[dept] . [bʊl] . , - : - , [sep'tembər] , - ; ['hɪbɚd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Dept . Bull . , 172 : 199 , September , 1910 ; Hibbard , Trans . Kansas Acad .
部门 . 公牛 . , - : - , 九月 , - ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

系公报，172：199，1910 年 9 月；Hibbard，堪萨斯科学院学报。

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - , - ; ['ælən] , ['kænzəs] [steɪt] ['tiːtʃərz] ['kɑːlɪdʒ] [em'pɔːriə] [bʊl] .
Sci . , 36 : 240 , 1933 ; Allen , Kansas State Teachers College Emporia Bull .
科学 . , - : - , - ; 艾伦 , 堪萨斯州 状态 教师 大学 恩波里亚 公牛 .

科学，36：240，1933；艾伦，堪萨斯州立师范学院恩波利亚公报。

[ɪnf] . [stʌd] .
Inf . Stud .
信息 . 钉子 .

信息学研究

[ɪn]['ɛdʒuːk] . , - ([noʊ] .
in Educ . , 20 (no .
在 教育 . , - (不 .

教育，20（第 1 期）

[faɪv]) : - , [meɪ] , - .
5) : 15 , May , 1940 .
5) : - , 可能 , - .

5): 1940 年 5 月 15 日。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - , [blæk] , 30th - .
Geomys bursarius bursarius , Black , 30th Bienn .
Geomys - - , 黑色的 , 30th - .

Geomys bursarius bursarius, Black, 30th Bienn.

['rept] .
Rept .
代表 .

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔːrd] ['ægrɪk] . , - : - , - .
Kansas State Board Agric . , 35 : 181 , 1937 .
堪萨斯州 状态 木板 农业 . , - : - , - .

堪萨斯州农业委员会，35：181，1937。

['dʒiːoʊˌmɪs] - , ['bɛrd] , - .
Geomys breviceps , Baird , Expls .
Geomys - , 贝尔德 , - .

Geomys breviceps, Baird, Expls.

[ænd; ənd][sɜˈveɪz, ˈsɜːˌveɪz][fɔːr; fər][ə; eɪ]['reɪlroʊd] [ruːt] [frʌm; frəm][ðə; ði] [ˌmɪsɪˈsɪpi] ['rɪvər][tuː; tə][ðə; ði]

and	surveys	for	a	railroad	route	from	the	Mississippi	River	to	the
和	调查	为了	一个	铁路	路线	从	这	密西西比州	河	到	这

[pəˈsɪfɪk]['oʊʃ(ə)n] ,

Pacific	Ocean	,
太平洋	海洋	,

以及从密西西比河到太平洋的铁路路线勘测，

[ˌpiː ˈtiː] . [wʌn] , ['mæm(ə)lz] , - , - .

pt	.	1	,	Mammals	,	380	,	1857	.
pt	.	1	,	哺乳动物	,	-	,	-	.

第 1 部分，哺乳动物，380，1857 年。

[taɪp] [loʊˈkæləti] . — ['lɪŋkən] , ['læŋkæstər] ['kaʊnti] , [nəˈbræskə] .

Type	locality	.	—	Lincoln	,	Lancaster	County	,	Nebraska	.
类型	地点	.	—	林肯	,	兰开斯特	县	,	内布拉斯加州	.

模式产地：内布拉斯加州兰开斯特县林肯市。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃ(ə)n][ɪn]['kænzəs] . — [ˌnɔːrθˈiːstərn] ['kænzəs] , ['westwərd] ['sɜːrt(ə)nli][tuː; tə] [kleɪ] [ænd; ənd]

Distribution	in	Kansas	.	—	Northeastern	Kansas	,	westward	certainly	to	Clay	and
分配	在	堪萨斯州	.	—	东北部	堪萨斯州	,	向西	当然	到	黏土	和

['meəriən, 'mæriən] ['kauntiz] [ænd; ənd] ['saʊθwərd] ['sɜːrt(ə)nli][tuː; tə] ['griːnˌwʊd] ['kaʊnti] .

Marion	counties	and	southward	certainly	to	Greenwood	County	.
玛丽昂	县	和	向南	当然	到	格林伍德	县	.

在堪萨斯州的分布范围——堪萨斯州东北部，向西肯定到克莱县和马里恩县，向南肯定到格林伍德县。

[dɪˈskrɪpʃn] . — ['kʌlər] :

Description	.	—	Color	:
描述	.	—	颜色	:

描述——颜色:

['ʌpər] [pɑːrts] ['mʌmi] [braʊn] [ɪn] [freʃ] [əˈpiərɪŋ] ['pelɪdʒ] [ʌv; əv] ['februeri] [bʌt; bət][ɪn] [mɔːr] [wɔːrn]

Upper	parts	Mummy	Brown	in	fresh	appearing	pelage	of	February	but	in	more	worn
上	部分	木乃伊	棕色的	在	新鲜的	出现	毛皮	的	二月	但	在	更多的	磨损

['pelɪdʒ] [ʌv; əv] [mɑːrtʃ] [mɔːr] ['redɪʃ] ['biːɪŋ] [nɪr] (- -)

pelage	of	March	more	reddish	being	near	(	16	'	)
毛皮	的	行进	更多的	微红	存在	靠近	(	-	-	)

二月份毛色新鲜的棕色木乃伊上部，但三月份毛色磨损较严重时，毛色偏红（16'）。

[praʊts] [braʊn] ; [tɑːp][ʌv; əv] [hed] [ænd; ənd] ['sʌmtaɪmz] [bæk] ['dɑːrkər][ðæn; ðən][rest][ʌv; əv] ['ʌpər]

Prout's	Brown	;	top	of	head	and	sometimes	back	darker	than	rest	of	upper
普劳特	棕色的	;	顶部	的	头	和	有时	后退	较暗	比	休息	的	上

[pɑːrts] ;

parts	;
部分	;

普劳特棕；头部顶部和有时背部颜色比上身其他部分深；

[ˈʌndəpɑːt] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][wɪð; wɪθ][sʌm; səm] ['waɪtɪʃ] [æn'tiriːəli] ; [fɔːr] [ænd; ənd][haɪnd] [fiːt]

underparts	usually	with	some	whitish	anteriorly	;	fore	and	hind	feet
下半身	通常	和	一些	白色	前部	;	前	和	后	脚

[ænd; ənd] [əˈprɑːksɪmətli] ['dɪstl] [hæf][ʌv; əv][teɪl] [waɪt] .

and	approximately	distal	half	of	tail	white	.
和	大约	远端	一半	的	尾巴	白色的	.

下体前部通常有一些白色；前脚和后脚以及尾巴末端大约一半为白色。

[saɪz] : [lɑːrdʒ] , ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] ['ævərɪdʒɪŋ] [mɔːr] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] .

Size	:	Large	,	total	length	averaging	more	than	280	mm	.
尺寸	:	大的	,	全部的	长度	平均值	更多的	比	-	毫米	.

尺寸：大号，总长度平均超过 280 毫米。

[ɪn] ['meɪlz] [ænd; ənd] - [ɪn] ['fiːmeɪl] ; [haɪnd] [fʊt] ['ævərɪdʒɪŋ] - [m; ʌm] .

in	males	and	257	in	females	;	hind	foot	averaging	35	mm	.
在	男性	和	-	在	女性	;	后	脚	平均值	-	毫米	.

雄性 257 只，雌性 257 只；后足平均长度为 35 毫米。

[ɔːr] [mɔːr] [ɪn] ['meɪlz] .

or	more	in	males	.
或者	更多的	在	男性	.

男性可能更多。

[skʌl] :

Skull	:
颅骨	:

颅骨：

[lɑːrdʒ] ; ['rɑːstrəm] ['ævərɪdʒɪŋ] [mɔːr] [ðæn; ðən] [twaɪs] [æz; əz] [lɔːŋ] [æz; əz] [waɪd] ;

Large	;	rostrum	averaging	more	than	twice	as	long	as	wide	;
大的	;	主席台	平均值	更多的	比	两次	作为	长的	作为	宽的	;

体型大；喙长平均超过宽度的两倍；

['sædʒətəl] [krest] [haɪ] [ɪn] ['meɪlz] [ænd; ənd] ['berli] ['prez(ə)nt] [ɪn] ['fiːmeɪl] ;

sagittal	crest	high	in	males	and	barely	present	in	females	;
矢状面	波峰	高的	在	男性	和	仅仅	展示	在	女性	;

男性矢状嵴较高，女性矢状嵴几乎不存在；

['ɑːksəˌpʌt] ['vɜːrtɪk(ə)l] [wen] [skʌl] [ɪz] [leɪd] [tɑːp] [daʊn] ; [liːst] [wɪdθ; wɪtθ] [ʌv; əv] ['breɪnkeɪs] [les] [ðæn; ðən]

occiput	vertical	when	skull	is	laid	top	down	;	least	width	of	braincase	less	than
枕骨	垂直的	什么时候	颅骨	是	铺设	顶部	向下	;	至少	宽度	的	脑壳	较少的	比

枕骨垂直于头骨；颅骨最小宽度小于

['dɪstəns] [frʌm; frəm] [æl'viːələs] [ʌv; əv] ['ʌpər] [ɪn'saɪzər] [tuː; tə] ['mɪd(ə)l] [ʌv; əv] ['lætərəl] ['bɔːrdər] [ʌv; əv] P4

distance	from	alveolus	of	upper	incisor	to	middle	of	lateral	border	of	P4
距离	从	肺泡	的	上	门牙	到	中间	的	侧	边界	的	P4

[æt; ət] [æl'viːələr] ['bɔːrdər] .

at	alveolar	border	.
在	肺泡	边界	.

上门牙牙槽至第四前牙侧缘中点的距离。

[kəm'pærəsnz] . — [frʌm; frəm] ['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesəns] , - ['difəz] [æz; əz] ['fɑːloʊz] :

Comparisons	.	—	From	Geomys	bursarius	lutescens	,	majusculus	differs	as	follows	:
比较	.	—	从	Geomys	-	黄花菜	,	-	不同	作为	跟随	:

['kʌlər] ['dɑːrkər] ,

Color	darker	,
颜色	较暗	,

比较——与黄腹地鼠（Geomys bursarius lutescens）相比，大地鼠（majusculus majusculus）的区别如下：颜色更深，

['mʌmi] [braʊn] [tuː; tə] [praʊts] [braʊn] [ɪn'sted] [ʌv; əv] ['bʌkˌθɔːrn] [braʊn] .

Mummy	Brown	to	Prout's	Brown	instead	of	Buckthorn	Brown	.
木乃伊	棕色的	到	普劳特	棕色的	反而	的	鼠李	棕色的	.

木乃伊棕（Mummy Brown）应改为普劳特棕（Prout's Brown），而不是沙棘棕（Buckthorn Brown）。

[ɪn] [bəuθ] ['sɛksəz, 'sɛksɪz] : [hed] [ænd; ənd] ['bɑːdi] [ə; eɪ] [fɪfθ] [tuː; tə] [ə; eɪ] [sɪksθ] [lɔːŋgər] ;

In	both	sexes	:	head	and	body	a	fifth	to	a	sixth	longer	;
在	两个都	性别	:	头	和	身体	一个	第五	到	一个	第六	更长	;

雌雄皆如此：头部和身体长度比正常长度长五分之一到六分之一；

[haɪnd] [fʊt] [faɪv] [tuː; tə] [sɪks] [pər] [sent] [lɔːŋgər] ;

hind	foot	5	to	6	per	cent	longer	;
后	脚	5	到	6	每	中心	更长	;

后足长度增加 5% 至 6%；

[skʌl] ['ævərɪdʒɪŋ] ['lɑːrdʒər][ɪn][ɔːl][pɑːrts] ['meʒərd] [ɪk'sept] [ðæt] [ˌpriːmæk'sɪliː] ([ɪn] [iːtʃ] ['sʌbspiːʃiːz])
skull **averaging** **larger** **in** **all** **parts** **measured** **except** **that** **premaxillae** **(** **in** **each** **subspecies** **)**
颅骨 平均值 更大的 在 全部 部分 测量 除了 那 前颌骨 (在 每个 亚种)
[ɪk'stend] ['iːkwəli] [fɑːr] [ˌpɑ'stɪriərli] [tuː; tə]['neɪzəlz] ;
extend **equally** **far** **posteriorly** **to** **nasals** **;**
延长 同样地 远的 后方 到 鼻音 ;

除了前颌骨（在每个亚种中）向后延伸到鼻骨的距离相同之外，头骨在所有测量部位的平均尺寸都较大；

[ˌdaɪə'stiːmə][lɔːŋgər][ɪn] [rɪ'leɪʃn] [tuː; tə]['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ] ; ['rɑːstrəm][lɔːŋgər] ['relətɪv] [tuː; tə][ɪts]
diastema **longer** **in** **relation** **to** **basilar** **length** **;** **rostrum** **longer** **relative** **to** **its**
牙缝 更长 在 关系 到 基底 长度 ; 主席台 更长 相对的 到 它是
[wɪdθ; wɪtθ] ;
width **;**
宽度 ;

齿缝相对于基部长度较长；喙部相对于其宽度较长；

['sædʒətəl][krest] ['haɪər] ; ['rɑːstrəm]['ɔːf(ə)n] [mɔːr] [dɪ'prest] ['dɪstəli] ; ['æŋg(ə)l][ʌv; əv]['suːtʃər] [bɪ'twiːn]
sagittal **crest** **higher** **;** **rostrum** **often** **more** **depressed** **distally** **;** **angle** **of** **suture** **between**
矢状面 波峰 更高 ; 主席台 经常 更多的 郁闷 远端 ; 角度 的 缝合 之间
[mæk'sɪlə][ænd; ənd]['dʒʊgəl] [mɔːr] [əb'tuːs] .
maxilla **and** **jugal** **more** **obtuse** **.**
上颌骨 和 尰 更多的 钝 .

矢状嵴较高；喙部远端常更凹陷；上颌骨与颧骨之间的缝合线角度更钝。

[frʌm; frəm][dʒiː] . [biː] . - , [ə'kɔːrdɪŋ] [tuː; tə] - (- : [sɪks]) , - ['difəz] [ɪn]
From **G** **.** **b** **.** **bursarius** **,** **according** **to** **Swenk** **(** **1939** **:** **6** **)** **,** **majusculus** **differs** **in**
从 G . b . - , 根据 到 - (- : 6) , - 不同 在
['lɑːrdʒər][saɪz] .
larger **size** **.**
更大的 尺寸 .

根据 Swenk (1939: 6) 的说法，majusculus 与 G. b. bursarius 的区别在于体型更大。

[frʌm; frəm][dʒiː] . [biː] . [ɪlənoʊensəs] , - , [ə'kɔːrdɪŋ] [tuː; tə][koʊ'mɑːrɛk][ænd; ənd]['spensər] (
From **G** **.** **b** **.** **illinoensis** **,** **majusculus** **,** **according** **to** **Komarek** **and** **Spencer** **(**
从 G . b . 伊利诺伊人 , - , 根据 到 科马雷克 和 斯宾塞 (
- : -) ,
1931 **:** **405** **)** **,**
- : -) ,

根据 Komarek 和 Spencer (1931: 405) 的说法，源自 G. b. illinoensis, majusculus，

['difəz] [ɪn] ['braʊnɪʃ] [ɪn'sted] [ʌv; əv] [sleɪt] - [greɪ] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ænd; ənd][ɪn] [tuː] ['kreɪniəl] ['kærəktərz]
differs **in** **brownish** **instead** **of** **slate** **-** **gray** **coloration** **and** **in** **two** **cranial** **characters**
不同 在 棕褐色 反而 的 石板 - 灰色的 着色 和 在 二 颅骨 人物
[æz; əz] ['fɑːloʊz] :
as **follows** **:**
作为 跟随 :

与灰褐色而非板岩灰色不同，其颅骨有两个特征如下：

['neɪzəlz] [streɪt] - ['saɪdɪd] [ɪn'sted] [ʌv; əv] [ʃeɪpt] [laɪk][æn; ən]['aʊər] - [glæs] ,
Nasals **straight** **-** **sided** **instead** **of** **shaped** **like** **an** **hour** **-** **glass** **,**
鼻音 直的 - 侧面 反而 的 形状 喜欢 一个 小时 - 玻璃 ,

鼻梁呈直线形而非沙漏形，

[ænd; ənd][ˌsuːpər'fɪʃ(ə)l][kə'nælz][ɑːn]['pælətaɪn] [ɪk'stendɪŋ] [æn'tiriːəli] [bɪ'jɑːnd] [fɜːrst]['moʊlər] ,
and **superficial** **canals** **on** **palatine** **extending** **anteriorly** **beyond** **first** **molar** **,**
和 浅 运河 在 腭 扩展 前部 超过 第一的 磨牙 ,

腭侧浅管向前延伸超过第一磨牙，

[ænd; ənd][frʌm; frəm][ðer; ðər] [æn'tiriːəli] [mɔːr] [ɔːr] [les] ['sepəreɪtɪd] .
and **from** **there** **anteriorly** **more** **or** **less** **separated** **.**
和 从 那里 前部 更多的 或者较少的 分开 .

然后从那里向前或多或少地分离。

[ðə; ði][fɜːrst][ʌv; əv] [ðiːz] ['kærəktərz] [dʌz] [nɑːt]['ɔːlweɪz][hoʊld] ; [ə'keɪʒən(ə)l] [ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][ʌv; əv]

The	first	of	these	characters	does	not	always	hold	;	occasional	individuals	of
这	第一的	的	这些	人物	做	不是	总是	抓住	；	偶然	个人	的

- ,

majusculus	,

- ,

第一个特征并非总是成立；偶尔会出现大花蠓螈（majusculus）个体，

[fɔːr; fər][ɪg'zæmp(ə)l][sʌm; səm][frʌm; frəm] ['dʌgləs] ['kaʊnti] , [hæv; həv][ðə; ði]['neɪzəlz] [ʃeɪpt] [laɪk][æn; ən]

for	example	some	from	Douglas	County	,	have	the	nasals	shaped	like	an
为了	例子	一些	从	道格拉斯	县	,	有	这	鼻音	形状	喜欢	一个

['aʊər] - [glæs] .

hour	-	glass	.
小时	-	玻璃	.

例如，道格拉斯县的一些人的鼻孔形状像沙漏。

[frʌm; frəm][dʒiː] . - - , - ['difəz] [ɪn]['lɑːrdʒər][saɪz] ([haɪnd] [fʊt] [mɔːr]

From	G	.	breviceps	dutcheri	,	majusculus	differs	in	larger	size	(	hind	foot	more
从	G	.	-	-	,	-	不同	在	更大的	尺寸	(	后	脚	更多的

[ðæn; ðən] - [m; ʌm] .

than	33	mm	.
比	-	毫米	.

与 G. breviceps dutcheri 相比，majusculus 的区别在于体型更大（后足超过 33 毫米）。

[ɪn] ['meɪlz] , [ænd; ənd] - [ɪn] ['fiːmeɪl] ; ['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ] [mɔːr] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] .

in	males	,	and	29	in	females	;	basilar	length	more	than	42	mm	.
在	男性	,	和	-	在	女性	；	基底	长度	更多的	比	-	毫米	.

雄性为 29，雌性为 29；基部长度超过 42 毫米。

[ɪn] ['meɪlz] [ænd; ənd] - [ɪn] ['fiːmeɪl]) ;

in	males	and	36	in	females	)	;
在	男性	和	-	在	女性	)	；

男性为 36 例，女性为 36 例）；

['dɔːrsl] [ɪk'spoʊʒər][ʌv; əv]['dʒʊgəl][lɔːŋgər][ðæn; ðən][wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv]['rɑːstrəm] ['meʒərd] [bɪ'twiːn]

dorsal	exposure	of	jugal	longer	than	width	of	rostrum	measured	between
背侧	接触	的	馅	更长	比	宽度	的	主席台	测量	之间

['ventrəl] ['mɑːrdʒɪnz][ʌv; əv] [ɪnf'əːbɪtl] [fə'ræmənə] .

ventral	margins	of	infraorbital	foramina	.
腹侧	边距	的	轨道下	孔	.

颧骨背侧暴露长度大于喙部宽度（测量眶下孔腹缘之间的距离）。

[frʌm; frəm][dʒiː] . - ['meɪdʒər][ʌv; əv] ['saʊθ'sɛntrəl] ['kænzəs] ([fɔːr; fər][ɪg'zæmp(ə)l] ['hɑːrvi] ['kaʊnti]

From	G	.	bursarius	major	of	southcentral	Kansas	(	for	example	Harvey	County
从	G	.	-	主要的	的	中南部	堪萨斯州	(	为了	例子	哈维	县

) , - ['difəz] [ɪn] ['slaɪtli] ['dɑːrkər]['kʌlər] ,

)	,	majusculus	differs	in	slightly	darker	color	,
) ,	-		不同	在	轻微地	较暗	颜色	,

与堪萨斯州中南部（例如哈维县）的 G. bursarius major 相比，majusculus 的颜色略深一些。

['biːɪŋ] ['mʌmi] [braʊn] [ɪn'sted] [ʌv; əv] [praʊts] [braʊn] ; [saɪz]['lɑːrdʒər] ([ɪn] ['meɪlz] ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ]

being	Mummy	Brown	instead	of	Prout's	Brown	;	size	larger	(	in	males	total	length
存在	木乃伊	棕色的	反而	的	普劳特	棕色的	；	尺寸	更大的	(	在	男性	全部的	长度

[mɔːr] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] . ,

more	than	284	mm	. ,
更多的	比	-	毫米	. ,

是木乃伊棕而不是普劳特棕；体型更大（雄性全长超过 284 毫米）。

[haɪnd] [fʊt] - [ɔːr] [mɔːr] , ['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv] [skʌl] [mɔːr] [ðæn; ðən] - ,

hind	foot	35	or	more	,	basilar	length	of	skull	more	than	42	,
后	脚	-	或者	更多的	,	基底	长度	的	颅骨	更多的	比	-	,

后足长度35或以上，颅底长度大于42，

[ænd; ənd][ɪn] ['fiːmeɪl] ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] - [ɔːr] [mɔːr] , [haɪnd] [fʊt] ['ævərɪdʒɪŋ] - [ɔːr] [mɔːr] ,

and	in	females	total	length	265	or	more	,	hind	foot	averaging	33	or	more	,
和	在	女性	全部的	长度	-	或者	更多的	,	后	脚	平均值	-	或者	更多的	,

雌性总长度为 265 或以上，后足平均长度为 33 或以上，

[ænd; ənd]['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ] - [ɔːr] [mɔːr]) .

and	basilar	length	40	or	more	)	.
和	基底	长度	-	或者	更多的	)	.

基底长度 40 或更长)。

[skʌl] : ['ævərɪdʒɪŋ] ['lɑːrdʒər][ɪn][ɔːl][pɑːrts] ['meʒərd] ,

Skull	:	Averaging	larger	in	all	parts	measured	,
颅骨	:	平均值	更大的	在	全部	部分	测量	,

头骨：各测量部位的平均尺寸均较大，

[ɪk'sept] [ðæt] [ˌpriːmæk'sɪliː] [duː][nɑːt][ɪk'stend][soʊ][fɑːr] [ˌpɑ'stɪriərli] [tuː; tə]['neɪzəlz][ɪn] ['iːðər] ['meɪlz] [ɔːr]

except	that	premaxillae	do	not	extend	so	far	posteriorly	to	nasals	in	either	males	or
除了	那	前颌骨	做	不是	延长	所以	远的	后方	到	鼻音	在	任何一个	男性	或者

['fiːmeɪl] ;

females	;
女性	;

但无论雄性还是雌性，前颌骨都不会向后延伸到鼻骨那么远；

[ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [kən'strɪkʃn] ['slaɪtli] ['nɛroʊɝ] [ɪn][ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['fiːmeɪl] ;

interorbital	constriction	slightly	narrower	in	adult	females	;
轨道间	收缩	轻微地	较窄	在	成人	女性	;

成年雌性眼眶间狭窄程度略窄；

['tempərəl] ['rɪdʒɪz] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ] [mɔːr] ['prɑːmɪnənt]['sædʒətəl][krest][ɪn][ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['meɪlz] (['sædʒətəl]

temporal	ridges	forming	a	more	prominent	sagittal	crest	in	adult	males	(	sagittal
颞	山脊	成型	一个	更多的	著名的	矢状面	波峰	在	成人	男性	(	矢状面

[krest] ['berli] ['prez(ə)nt][ɪn][sʌm; səm][ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['meɪlz] [ʌv; əv]['meɪdʒər][frʌm; frəm]['hɑːrpər] ['kaʊnti]) .

crest	barely	present	in	some	adult	males	of	major	from	Harper	County	)	.
波峰	仅仅	展示	在	一些	成人	男性	的	主要的	从	哈珀	县	)	.

成年雄性颞嵴形成更明显的矢状嵴（哈珀县一些成年雄性的矢状嵴几乎不存在)。

[ri'maːks] . — [ɪn] [im'plɔiŋ] [ðə; ði] [ˌsʌbspi'sifik] [neɪm] - [wiː; wi][ɑːr; ər] ['fɑːloʊɪŋ] - (

Remarks	.	—	In	employing	the	subspecific	name	majusculus	we	are	following	Swenk	(
评论	.	—	在	雇用	这	亚种	姓名	-	我们	是	下列的	-	(

- :

1939	:
-	:

备注——我们使用亚种名 majusculus 是遵循 Swenk (1939:

[sɪks]) [huː] [ɑːn][ðə; ði]['beɪsɪs][ʌv; əv]['lɑːrdʒər][saɪz] [ˌdɪfə'renʃieɪtɪd]

6	)	who	on	the	basis	of	larger	size	differentiated
6	)	WHO	在	这	基础	的	更大的	尺寸	差异化的

6）根据体型大小进行区分的人

[ðə; ði] ['ænɪmlz] [frʌm; frəm] [ˌsaʊθ'iːstərn] [saʊθ] [də'koʊtə] , [ðə; ði] ['iːstərn] [pɑːrts][ʌv; əv] [nə'bræskə]

the	animals	from	southeastern	South	Dakota	,	the	eastern	parts	of	Nebraska
这	动物	从	东南部	南	达科他州	,	这	东	部分	的	内布拉斯加州

[ænd; ənd]['kænzəs] ,

and	Kansas	,
和	堪萨斯州	,

这些动物来自南达科他州东南部、内布拉斯加州东部和堪萨斯州。

[ænd; ənd][ðə; ði] ['westərn] [ænd; ənd] ['sʌðərn] [pɑːrts][ʌv; əv] ['aɪor] ,

and	the	western	and	southern	parts	of	Iowa	,
和	这	西	和	南部	部分	的	爱荷华州	,

以及爱荷华州的西部和南部地区，

[frʌm; frəm][dʒiː] . - - [tuː; tə] [wɪtʃ] [hiː; hi] [ə'saɪnd] [ə; eɪ] [mɔːr] ['nɔːrðərn] [ˌdʒiːə'græfɪk]
from **G** **.** **bursarius** **bursarius** **to** **which** **he** **assigned** **a** **more** **northern** **geographic**
从 G . - - 到 哪个 他 分配 一个 更多的 北方 地理
[reɪndʒ] .
range **.**
范围 .

源自 G. bursarius bursarius，他认为其地理分布范围更偏北。

[ɪn][ðə; ði] ['æbsəns] [ʌv; əv] [kəm'pærətɪv] [mə'tɪriəlz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['nɔːrðərn] ['sʌbspiːʃiːz] [wiː; wi]['kænɑːt]
In **the** **absence** **of** **comparative** **materials** **of** **the** **northern** **subspecies** **we** **cannot**
在 这 缺席 的 比较 材料 的 这 北方 亚种 我们 不能
[meɪk] [æn; ən] [ˌɪndɪ'pendənt] [dɪ'sɪʒ(ə)n][ɑːn][ðə; ði] [və'lɪdəti] [ʌv; əv] - [ænd; ənd] ['rekəgnaɪz] [ðæt]
make **an** **independent** **decision** **on** **the** **validity** **of** **majusculus** **and** **recognize** **that**
制作 一个 独立的 决定 在 这 有效性 的 - 和 认出 那
[ɪf] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ɪn'seprəbl] [frʌm; frəm][dʒiː] . [biː] . - [ðə; ði] ['lætər] [neɪm] [wɪl] [ə'plaɪ] [tuː; tə]
if **it** **is** **inseparable** **from** **G** **.** **b** **.** **bursarius** **the** **latter** **name** **will** **apply** **to**
如果 它 是 形影不离 从 G . b . - 这 后者 姓名 将要 申请 到
['spesɪmənz] [frʌm; frəm] [ˌnɔːrθ'iːstərn] ['kænzəs] .
specimens **from** **northeastern** **Kansas** **.**
标本 从 东北部 堪萨斯州 .

由于缺乏北方亚种的比较材料，我们无法对 majusculus 的有效性做出独立的决定，并且承认如果它与 G. b. bursarius 不可分割，则后者的名称将适用于堪萨斯州东北部的标本。

[wiː; wi][ɑːr; ər][ðə; ði] [mɔːr] [ʌn'sɜːrt(ə)n][ə'baʊt] [ə'plaɪɪŋ] [ðə; ði] [neɪm] - [tuː; tə] ['spesɪmənz]
We **are** **the** **more** **uncertain** **about** **applying** **the** **name** **majusculus** **to** **specimens**
我们 是 这 更多的 不确定 关于 申请 这 姓名 - 到 标本
[frʌm; frəm] ['iːstərn] ['kænzəs][bɪ'kəz, bɪ'kɔːz] [ðeɪ] ['ævərɪdʒ] ['smɔːlər] [ðæn; ðən] ['tɑːpəˌtaɪp] .
from **eastern** **Kansas** **because** **they** **average** **smaller** **than** **topotypes** **.**
从 东 堪萨斯州 因为 他们 平均的 较小的 比 拓扑类型 .

我们不太确定是否应该将 majusculus 这个名称应用于堪萨斯州东部的标本，因为它们的平均大小比模式标本要小。

['oʊnli][æt; ət][ðə; ði] [ˌnɔːθ'iːstənməjst] [loʊ'kæləti][ɪn]['kænzəs] ([θriː][miː] . [en] ['kʌmɪŋz] ,
Only **at** **the** **northeasternmost** **locality** **in** **Kansas** **(** **3** **mi** **.** **N** **Cummings** **,**
仅有的 在 这 最东北端 地点 在 堪萨斯州 (3 米 . N 卡明斯 ,

仅在堪萨斯州最东北部的地点（卡明斯以北 3 英里处）

['ætʃɪsən] ['kaʊnti]) [duː] ['spesɪmənz] ['ævərɪdʒ] [æz; əz][lɑːrdʒ][æz; əz] ['tɑːpəˌtaɪp] [ʌv; əv] - .
Atchison **County** **)** **do** **specimens** **average** **as** **large** **as** **topotypes** **of** **majusculus** **.**
艾奇逊 县) 做 标本 平均的 作为 大的 作为 拓扑类型 的 - .

阿奇森县）的标本平均大小与大红宝石的模式标本一样大。

['fɑːrðər] ['saʊθwərd] [ðeɪ] [bɪ'kʌm] [prə'gresɪvli] ['smɔːlər] [ɪn] ['iːstərn] ['kænzəs] ,
Farther **southward** **they** **become** **progressively** **smaller** **in** **eastern** **Kansas** **,**
更远 向南 他们 变得 逐步 较小的 在 东 堪萨斯州 ,

在堪萨斯州东部，再往南它们就变得越来越小了。

[ænd; ənd][wiː; wi][ɪn'tɜːrprət] [ðɪs] [æz; əz][ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən][wɪð; wɪθ][ðə; ði] [stɪl] ['smɔːlər]
and **we** **interpret** **this** **as** **intergradation** **with** **the** **still** **smaller**
和 我们 解释 这 作为 相干 和 这 仍然 较小的
['sʌbspiːʃiːz] ['meɪdʒər] , [tuː; tə][ðə; ði] [ˌsaʊθ'west] .
subspecies **major** **,** **to** **the** **southwest** **.**
亚种 主要的 , 到 这 西南 .

我们认为这是与西南方向更小的亚种 major 的过渡。

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [ɪk'stɜːrn(ə)l] ['meʒərmənts] [ʌv; əv] [tuː] [ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['meɪlz] [frʌm; frəm] ['ætʃɪsən] ['kaʊnti]
The **average** **external** **measurements** **of** **two** **adult** **males** **from** **Atchison** **County**
这 平均的 外部的 测量 的 二 成人 男性 从 艾奇逊 县
[ɑːr; ər] : - - - - - .
are **:** **321** **-** **99** **-** **35** **.**
是 : - - - - - .

阿奇森县两名成年男性的平均外部尺寸为：321-99-35。

['θɜ:rti] - [sɪks] [maɪlz] ['fɑ:rðər] [saʊθ] , [ɪn] ['dʌgləs] ['kaʊnti] , - [ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['meɪlz] ['ævərɪdʒ] - - - -
Thirty - six miles farther south , in Douglas County , 16 adult males average 289 - 80 -
三十 - 六 英里 更远 南 , 在 道格拉斯 县 , - 成人 男性 平均的 - - - -
- .
36 .
- .

再往南 36 英里，在道格拉斯县，16 名成年男性的平均身高体重为 289-80-36。

[frʌm; frəm] ['hæmɪltən] , ['gri:nˌwʊd] ['kaʊnti] , - [maɪlz] ['fɑ:rðər] [ˌsaʊθ'west] , [naɪn] [ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['meɪlz]
From Hamilton , Greenwood County , 80 miles farther southwest , nine adult males
从 汉密尔顿 , 格林伍德 县 , - 英里 更远 西南 , 九 成人 男性
['ævərɪdʒ] - - - - - .
average 284 - 83 - 35 .
平均的 - - - - - .

从西南方向 80 英里外的格林伍德县汉密尔顿出发，九名成年男性的平均身高为 284-83-35。

[ðə; ði] ['mæksɪməm] ['toʊt(ə)l] [leŋkθ; leŋθ] [rɪ'kɔ:rdɪd] [æt; ət] [ði:z] [θri:] [ləu'kælitiz] [ɪz] : ['ætʃɪsən] ['kaʊnti] ,
The maximum total length recorded at these three localities is : Atchison County ,
这 最大限度 全部的 长度 记录 在 这些 三 地方 是 : 艾奇逊 县 ,
- ([wʌn] [ʌv; əv] [ˌtu:'tu:] ['spesimənz]) ,
342 (1 of 2 specimens) ,
- (1 的 2 标本) ,

这三个地点记录到的最大总长度为：阿奇森县，342（2 个标本中的 1 个），

['dʌgləs] ['kaʊnti] , - ([wʌn] [ʌv; əv] - ['spesimənz]) , ['gri:nˌwʊd] ['kaʊnti] , - ([ɪn] ['kɑ:l] .
Douglas County , 308 (1 of 16 specimens) , Greenwood County , 357 (in coll .
道格拉斯 县 , - (1 的 - 标本) , 格林伍德 县 , - (在 coll .

道格拉斯县，308（16 个标本中的 1 个），格林伍德县，357（收藏中）。

[ʌv; əv] ['draɪv, 'dɑ:ktɝ] . [glen] [si:] . ['rɪŋkɝ] [ænd; ənd] [wʌn] [ʌv; əv] - ['meɪlz] [ʌv; əv] [ɔ:l] ['eɪdʒɪz] [ɪn'vɑ:lvd]) .
of Dr . Glenn C . Rinker and 1 of 15 males of all ages involved) .
的 博士 . 格伦 C . 林克 和 1 的 - 男性 的 全部 年龄 涉及) .

格伦·C·林克博士和15名参与其中的各年龄段男性之一）。

[ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [bi:; bi] [si:n] , ['ðerfɔ:r] ,
It will be seen , therefore ,
它 将要 是 已见 , 所以 ,

因此，这一点将会被看到。

[ðæt] [ɔ:l'ðoʊ] [ðer; ðər] [ɪz] [ə; eɪ] [trend] [tu:; tə] ['smɔ:lər] ['ævərɪdʒ] [saɪz] [tɔ:rd] [ðə; ði] ['saʊθwərd] ,
that although there is a trend to smaller average size toward the southward ,
那 虽然 那里 是 一个 趋势 到 较小的 平均的 尺寸 朝向 这 向南 ,

虽然从南向南，平均尺寸呈缩小趋势，

[ðə; ði] ['mæksɪməm] [ʌv; əv] - ['milimi:təz] ['toʊt(ə)l] [leŋkθ; leŋθ] [æt; ət] ['hæmɪltən] [ik'si:dz] [ðə; ði]
the maximum of 357 millimeters total length at Hamilton exceeds the
这 最大限度 的 - 毫米 全部的 长度 在 汉密尔顿 超过 这
['mæksɪməm] [ʌv; əv] - ['milimi:təz] [rɪ'kɔ:rdɪd] [baɪ] - (- :
maximum of 352 millimeters recorded by Swenk (1939 :
最大限度 的 - 毫米 记录 经过 - (- :

汉密尔顿测得的最大总长度为 357 毫米，超过了 Swenk (1939 年) 记录的 352 毫米的最大值：

[θri:]) [ə'mʌŋ] - ['meɪlz] [æt; ət] ['lɪŋkən] [wer] [ðə; ði] [rɪ'kɔ:rdɪd] ['ævərɪdʒ] [ɪz] ['lɑ:rdʒɪst] .
3) among 86 males at Lincoln where the recorded average is largest .
3) 之中 - 男性 在 林肯 在哪里 这 记录 平均的 是 最大 .

3) 在林肯市的 86 名男性中，有记录的平均值最高。

[fɔːr] ['spesimənz] [frʌm; frəm][sə'liːnə] (['dɛboʊld][fɑːrm]) [ɑːr; ər] [ˌɪntər'miːdiət] ['strʌktʃərəli] , [æz; əz] [ðeɪ]

Four	specimens	from	Salina	(	Debold	Farm	)	are	intermediate	structurally	,	as	they
四	标本	从	萨利纳	(	德博尔德	农场	)	是	中间的	结构上	,	作为	他们

[ɑːr; ər]['ɔːlsoʊ] [ˌdʒiːə'græfɪkli] ,

are	also	geographically	,
是	还	地理上	,

来自萨利纳（德博尔德农场）的四个标本在结构上处于中间状态，它们的地理位置也处于中间状态。

[bɪ'twiːn] [dʒiː] . [biː] . - [ɑːn][ðə; ði][wʌn][hænd][ænd; ənd]['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesənz]

between	G	.	b	.	majusculus	on	the	one	hand	and	Geomys	bursarius	lutescens
之间	G	.	b	.	-	在	这	一	手	和	Geomys	-	黄花菜

[ænd; ənd]['dʒiːoʊˌmɪs] - ['meɪdʒər][ɑːn][ðə; ði] ['ʌðər] [hænd] .

and	Geomys	bursarius	major	on	the	other	hand	.
和	Geomys	-	主要的	在	这	其他	手	.

一方面是 G. b. majusculus，另一方面是 Geomys bursarius lutescens 和 Geomys bursarius major。

[ɪn]['kʌlər] [ðeɪ] [ə'griː] [wɪð; wɪθ] - , [æz; əz] [ðeɪ] [duː]['ɔːlsoʊ][ɪn][wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv]['neɪzəlz]

In	color	they	agree	with	majusculus	,	as	they	do	also	in	width	of	nasals
在	颜色	他们	同意	和	-	,	作为	他们	做	还	在	宽度	的	鼻音

[ˌpɑ'stɪriərli] ,

posteriorly	,
后方	,

它们的颜色与大斑鼢一致，鼻骨后部的宽度也与大斑鼢一致。

[ɪn] [mɔːr] [əb'tuːs] ['æŋg(ə)l][ʌv; əv][ðə; ði]['rɑːstrəm][ænd; ənd]['mæksɪleri][ɑːrm][ʌv; əv][ðə; ði][ˌzaɪgə'mætɪk]

in	more	obtuse	angle	of	the	rostrum	and	maxillary	arm	of	the	zygomatic
在	更多的	钝	角度	的	这	主席台	和	上颌	手臂	的	这	颧骨

[ɑːrtʃ] .

arch	.
拱	.

在颧弓上颌臂和喙部的角度更钝处。

[ðeɪ] [ə'griː] [wɪð; wɪθ][dʒiː] . [biː] . [luː'tesənz] [ɪn] ['hævɪŋ] [ðə; ði]['ɑːksəˌpʌt][ɪn'klaɪnd] [æntɝ-ədɔrsəli] ,

They	agree	with	G	.	b	.	lutescens	in	having	the	occiput	inclined	anterodorsally	,
他们	同意	和	G	.	b	.	黄花菜	在	拥有	这	枕骨	倾斜	前背侧	,

它们与 G. b. lutescens 的枕骨向前背部倾斜这一特征一致。

[ænd; ənd][ɑːr; ər] [ˌɪntər'miːdiət] [bɪ'twiːn] - [ænd; ənd] [luː'tesənz] ,

and	are	intermediate	between	majusculus	and	lutescens	,
和	是	中间的	之间	-	和	黄花菜	,

介于 majusculus 和 lutescens 之间，

[bʌt; bət] ['nɪrər] [ðə; ði] ['lætər] [ɪn][saɪz][ʌv; əv] [skʌl] [ænd; ənd][ɪn][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][ðə; ði]['rɑːstrəm]

but	nearer	the	latter	in	size	of	skull	and	in	length	of	the	rostrum
但	更近	这	后者	在	尺寸	的	颅骨	和	在	长度	的	这	主席台

['relətɪv] [tuː; tə][ɪts][wɪdθ; wɪtθ] .

relative	to	its	width	.
相对的	到	它是	宽度	.

但在头骨大小和吻部长度与宽度的相对比例上，更接近后者。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — ['toʊt(ə)l] ['nʌmbər] , - , [æz; əz] ['fɑːloʊz] : [kleɪ] ['kaʊnti] : [sɪks][miː] .

Specimens	examined	.	—	Total	number	,	148	,	as	follows	:	Clay	County	:	6	mi	.
标本	检查	.	—	全部的	数字	,	-	,	作为	跟随	:	黏土	县	:	6	米	.

[ɛs'dʌbljuː] [kleɪ] ['sentər] , [θriː] .

SW	Clay	Center	,	3	.
西南	黏土	中心	,	3	.

检验的样本总数为 148 个，具体如下：克莱县：克莱中心西南 6 英里处，3 个。

['dʒæksən] ['kaʊnti] : - - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [ˌdʌbljuː 'es 'dʌbljuː]['hoʊltən] , [wʌn] ; [noʊ][loʊ'kæləti] [mɔːr]

Jackson	County	:	10	-	1	/	2	mi	.	WSW	Holton	,	1	;	no	locality	more
杰克逊	县	:	-	-	1	/	2	米	.	西南偏西	霍尔顿	,	1	;	不	地点	更多的

[prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [wʌn] .

precise	than	county	,	1	.
精确的	比	县	,	1	.

杰克逊县：霍尔顿西南偏西 10.5 英里，1；没有比县更精确的地点，1。

['ætʃɪsən] ['kaʊnti] : [θriː][miː] .

Atchison	County	:	3	mi	.
艾奇逊	县	:	3	米	.

阿奇森县：3 英里。

[en] ['kʌmɪŋz] , [ˌtuː'tuː] .

N	Cummings	,	2	.
N	卡明斯	,	2	.

N Cummings，2.

['dʒefərsən] ['kaʊnti] : [ˌɒskə'luːsə] , [wʌn] .

Jefferson	County	:	Oskaloosa	,	1	.
杰斐逊	县	:	奥斯卡卢萨	,	1	.

杰斐逊县：奥斯卡卢萨，1.

['levnwəːθ] ['kaʊnti] : [fɔːrt] ['levnwəːθ] (['gʌvərnmənt] [hɪl] , [ˌtuː'tuː] ; [ˌendʒɪ'nɪr] [hɪl] , [wʌn]) ,

Leavenworth	County	:	Fort	Leavenworth	(	Government	Hill	,	2	;	Engineer	Hill	,	1	)	,
利文沃思	县	:	堡	利文沃思	(	政府	爬坡道	,	2	;	工程师	爬坡道	,	1	)	,

[sɪks] ; [noʊ][loʊ'kæləti] [mɔːr] [prɪ'saɪs]

6	;	no	locality	more	precise
6	;	不	地点	更多的	精确的

莱文沃思县：莱文沃思堡（政府山，2；工程师山，1），6；无更精确的地点

[ðæn; ðən] ['kaʊnti] , - .

than	county	,	19	.
比	县	,	-	.

比县还多，19。

['seɪliːn] ['kaʊnti] : [sə'liːnə] , ['dɛboʊld][fɑːrm] , [fɔːr] (['kɑːl] .

Saline	County	:	Salina	,	Debold	Farm	,	4	(	coll	.
盐水	县	:	萨利纳	,	德博尔德	农场	,	4	(	coll	.

萨林县：萨利纳，德博尔德农场，4（收藏。

[ʌv; əv][ə; eɪ] . [dʒeɪ] . [kəːn, kiən]) .

of	A	.	J	.	Kirn	)	.
的	一个	.	J	.	基恩	)	.

(AJ Kirn 的)

['mɔːrɪs] ['kaʊnti] : [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en]['kaʊns(ə)l] [groʊv] , [θriː] .

Morris	County	:	1	-	1	/	2	mi	.	N	Council	Grove	,	3	.
莫里斯	县	:	1	-	1	/	2	米	.	N	理事会	树林	,	3	.

莫里斯县：北议会格罗夫 1.5 英里，3。

['dʌgləs] ['kaʊnti] : [wʌn][miː] . [ˌɛn'dʌbəljuː]['mɪdlənd] , [ˌtuː'tuː] ; [wʌn][miː] . [en] ['lɔːrəns] , [wʌn] ; [ˌtuː'tuː] -

Douglas	County	:	1	mi	.	NW	Midland	,	2	;	1	mi	.	N	Lawrence	,	1	;	2	-
道格拉斯	县	:	1	米	.	西北	米德兰	,	2	;	1	米	.	N	劳伦斯	,	1	;	2	-

[wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . ['dʌbljuː] ['lɔːrəns] ,

1	/	2	mi	.	W	Lawrence	,
1	/	2	米	.	W	劳伦斯	,

道格拉斯县：距米德兰西北 1 英里，2 英里；距劳伦斯北 1 英里，1 英里；距劳伦斯西 2.5 英里，

[ˌtuː'tuː] ; [wʌn][miː] . ['dʌbljuː][keɪ] . [juː] . ['kæmpəs] , [ˌtuː'tuː] ; [wʌn][miː] . ['dʌbljuː] ['lɔːrəns] , [ˌtuː'tuː] ;

2	;	1	mi	.	W	K	.	U	.	Campus	,	2	;	1	mi	.	W	Lawrence	,	2	;
2	;	1	米	.	W	K	.	U	.	校园	,	2	;	1	米	.	W	劳伦斯	,	2	;

2； 1 英里。 W KU 校区，2； 1 英里。 W劳伦斯，2；

[wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [ˈdʌbljuː] [ˈlɔːrəns] , [ˌtuːˈtuː] ; " [ˈdʌbljuː][keɪ] . [juː] . [ˈkæmpəs] , " [ˌtuːˈtuː] ; [keɪ] . [juː] .

1	/	2	mi	.	W	Lawrence	,	2	;	"	W	K	.	U	.	Campus	,	"	2	;	K	.	U	.
1	/	2	米	.	W	劳伦斯	,	2	;	"	W	K	.	U	.	校园	,	"	2	;	K	.	U	.

['kæmpəs] ,

Campus	,
校园	,

1/2 英里。 W劳伦斯，2； 《W KU 校园》2；堪萨斯大学校园，

[fɔːr] ; ['lɔːrəns] , - ; [saʊθ] ['lɔːrəns] , [wʌn] ; [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [ɛs'dʌbljuː][keɪ] . [juː] . ['kæmpəs] ,

4	;	Lawrence	,	23	;	South	Lawrence	,	1	;	1	/	2	mi	.	SW	K	.	U	.	Campus	,
4	;	劳伦斯	,	-	;	南	劳伦斯	,	1	;	1	/	2	米	.	西南	K	.	U	.	校园	,

[ˌtuːˈtuː] ;

2	;
2	;

4；劳伦斯，23；南劳伦斯，1； 1/2 英里。西南大学校园，2；

[ˌsaʊθˈwest] [keɪ] . [juː] . ['kæmpəs] , [wʌn] ; ['hæskəl] ['ɪnstɪtuːt] , [wʌn] ; [fɔːr] - [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [es]

Southwest	K	.	U	.	Campus	,	1	;	Haskell	Institute	,	1	;	4	-	1	/	2	mi	.	S
西南	K	.	U	.	校园	,	1	;	哈斯克尔	研究所	,	1	;	4	-	1	/	2	米	.	S

西南堪萨斯大学校区，1；哈斯克尔研究所，1；距南4.5英里。

['lɔːrəns] , [wʌn] ; ['sɛvən][miː] . [ɛs'dʌbljuː] ['lɔːrəns] , [sɪks] ; ['sɛvən] - [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [ɛs'dʌbljuː]

Lawrence	,	1	;	7	mi	.	SW	Lawrence	,	6	;	7	-	1	/	2	mi	.	SW
劳伦斯	,	1	;	7	米	.	西南	劳伦斯	,	6	;	7	-	1	/	2	米	.	西南

['lɔːrəns] , [wʌn] ; [eɪt][miː] . [ɛs'dʌbljuː] ['lɔːrəns] ,

Lawrence	,	1	;	8	mi	.	SW	Lawrence	,
劳伦斯	,	1	;	8	米	.	西南	劳伦斯	,

劳伦斯，1；西南 7 英里；劳伦斯，6；西南 7.5 英里；劳伦斯，1；西南 8 英里

[wʌn] ; - [miː] .

1	;	10	mi	.
1	;	-	米	.

1；10 英里。

[es] ['lɔːrəns] , [wʌn] ; - [miː] . [ɛs'dʌbljuː] ['lɔːrəns] , [θriː] ; [noʊ][loʊˈkæləti] [mɔːr] [prɪˈsaɪs] [ðæn; ðən]

S	Lawrence	,	1	;	11	mi	.	SW	Lawrence	,	3	;	no	locality	more	precise	than
S	劳伦斯	,	1	;	-	米	.	西南	劳伦斯	,	3	;	不	地点	更多的	精确的	比

['kaʊnti] , - .

county	,	15	.
县	,	-	.

S Lawrence，1；西南 Lawrence 11 英里，3；没有比县更精确的地点，15。

['meəriən, 'mæriən] ['kaʊnti] : [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [en iː] ['lɪŋkənˌvɪl] , [sɪks] ; [fɔːr][miː] . [ˌes 'iː]

Marion	County	:	1	-	1	/	2	mi	.	NE	Lincolnville	,	6	;	4	mi	.	SE
玛丽昂	县	:	1	-	1	/	2	米	.	东北	林肯维尔	,	6	;	4	米	.	东南

['lɪŋkənˌvɪl] , [wʌn] ; [sɪks][miː] . [es] ['lɪŋkənˌvɪl] , [wʌn] .

Lincolnville	,	1	;	6	mi	.	S	Lincolnville	,	1	.
林肯维尔	,	1	;	6	米	.	S	林肯维尔	,	1	.

马里恩县：距林肯维尔东北 1.5 英里，6；距林肯维尔东南 4 英里，1；距林肯维尔南 6 英里，1。

['griːnˌwʊd] ['kaʊnti] : ['hæmɪltən] , [wʌn] ; [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [es] ['hæmɪltən] , [fɔːr] ; [wʌn][miː] . [es]

Greenwood	County	:	Hamilton	,	1	;	1	/	2	mi	.	S	Hamilton	,	4	;	1	mi	.	S
格林伍德	县	:	汉密尔顿	,	1	;	1	/	2	米	.	S	汉密尔顿	,	4	;	1	米	.	S

['hæmɪltən] ,

Hamilton	,
汉密尔顿	,

格林伍德县：汉密尔顿，1；南汉密尔顿 1/2 英里，4；南汉密尔顿 1 英里，

[fɔːr] ; [fɔːr][miː] . [es][ænd; ənd] - [miː] . ['dʌbljuː]['hæmɪltən] , [sɪks] ; [eɪt][miː] . [ɛs'dʌbljuː][təˈrɑːntoʊ] ,

4	;	4	mi	.	S	and	14	mi	.	W	Hamilton	,	6	;	8	mi	.	SW	Toronto	,
4	;	4	米	.	S	和	-	米	.	W	汉密尔顿	,	6	;	8	米	.	西南	多伦多	,

4；距汉密尔顿以南 4 英里，距汉密尔顿以西 14 英里，6；距多伦多西南 8 英里，

[wʌn] ; [eɪt] - [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [ɛsˈdʌbljuː][təˈrɑːntoʊ] , [faɪv] ; [noʊ][loʊˈkæləti] [mɔːr] [prɪˈsaɪs] [ðæn; ðən]

1	;	8	-	1	/	2	mi	.	SW	Toronto	,	5	;	no	locality	more	precise	than
1	;	8	-	1	/	2	米	.	西南	多伦多	,	5	;	不	地点	更多的	精确的	比

['kaʊnti] , [sɪks] .

county	,	6	.
县	,	6	.

1；多伦多西南 8.5 英里，5；没有比县更精确的地点，6。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - ['hʊpər]

Geomys	bursarius	jugossicularis	Hooper
Geomys	-	-	胡珀

Geomys bursarius jugossicularis Hooper

['dʒiːoʊˌmɪs] [luːˈtesənz] - ['hʊpər] , ['ɑːkæs] .

Geomys	lutescens	jugossicularis	Hooper	,	Occas	.
Geomys	黄花菜	-	胡珀	,	偶尔	.

黄腹地鼠 Hooper，奥卡斯。

['pepərz] [mʌs] .

Papers	Mus	.
文件	音乐	.

论文博物馆

- . , ['juːnəv] .

Zoöl	.	,	Univ	.
-	.	,	大学	.

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , [noʊ] . - : [wʌn] , [dʒuːn] - , - ; ['hɪbɚd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .

Michigan	,	no	.	420	:	1	,	June	28	,	1940	;	Hibbard	,	Trans	.	Kansas	Acad	.
密歇根州	,	不	.	-	:	1	,	六月	-	,	-	;	希巴德	,	翻译	.	堪萨斯州	学院	.

密歇根大学，第 420 号：1，1940 年 6 月 28 日；Hibbard，堪萨斯学院学报。

['siː, 'ɛsˈsiːˈaɪ] . , ['vɑːl] .

Sci	.	,	vol	.
科学	.	,	卷	.

科学，卷。

- , [piː] . - , - .

47	,	p	.	75	,	1944	.
-	,	p	.	-	,	-	.

47，第 75 页，1944 年。

[taɪp] [loʊˈkæləti] . — [ləˈmɑː] , ['praʊərz] ['kaʊnti] , [ˌkɑːləˈrædoʊ; ˌkɑːləˈrɑːdoʊ] .

Type	locality	.	—	Lamar	,	Prowers	County	,	Colorado	.
类型	地点	.	—	拉马尔	,	普罗尔斯	县	,	科罗拉多州	.

模式产地：科罗拉多州普罗沃斯县拉马尔。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃ(ə)n][ɪn]['kænzəs] . — [ɪkˈstriːm] [ˌsaʊθˈwestərn] [pɑːrt][ʌv; əv] [steɪt] ,

Distribution	in	Kansas	.	—	Extreme	southwestern	part	of	state	,
分配	在	堪萨斯州	.	—	极端	西南	部分	的	状态	,

分布于堪萨斯州——该州极西南地区。

['nɔːrθwərd] ['sɜːrt(ə)nli][tuː; tə]['hæmɪltən] ['kaʊnti] [ænd; ənd] [saʊθ] ['sɜːrt(ə)nli][tuː; tə]['mɔːrtən][ænd; ənd]

northward	certainly	to	Hamilton	County	and	south	certainly	to	Morton	and
向北	当然	到	汉密尔顿	县	和	南	当然	到	莫顿	和

['suːɚd] ['kauntiz] .

Seward	counties	.
西沃德	县	.

向北肯定到汉密尔顿县，向南肯定到莫顿县和苏厄德县。

[dɪ'skrɪpʃn] . — [ə; eɪ] ['jeloʊɪʃ] - ['sɪnəmən] ['kʌlərd] ['ænɪm(ə)l] , [wɪð; wɪθ]['bɑ:di][ʌv; əv] ['mi:diəm] [saɪz] ,

Description	**.**	**—**	**A**	**yellowish**	**-**	**cinnamon**	**colored**	**animal**	**,**	**with**	**body**	**of**	**medium**	**size**	**,**
描述	.	—	一个	淡黄色	-	肉桂	有色	动物	,	和	身体	的	中等的	尺寸	,

描述——一种体型中等的淡黄色肉桂色动物，

[ˌzaɪgə'mætɪk] [pleɪt] [ʌv; əv][mæk'sɪlə] [di:p] [ænd; ənd]['mæstɔɪd] ['prɑ:ses] [smɔ:l] .

zygomatic	**plate**	**of**	**maxilla**	**deep**	**and**	**mastoid**	**process**	**small**	**.**
颧骨	盘子	的	上颌骨	深的	和	乳突	过程	小的	.

上颌颧板深，乳突小。

[kəm'pærəsnz] . — ['difəz] [frʌm; frəm]['dʒi:oʊˌmɪs] - - [ɪn] ['slaɪtli] ['laɪtər] ['kʌlər] ;

Comparisons	**.**	**—**	**Differs**	**from**	**Geomys**	**bursarius**	**industrius**	**in**	**slightly**	**lighter**	**color**	**;**
比较	.	—	不同	从	Geomys	-	-	在	轻微地	打火机	颜色	;

['ɑ:ksəˌpʌt][nɑ:t] ['strɔ:ŋli] [ɪn'klaɪnd] [æntɘ-ədɔrsəli] .

occiput	**not**	**strongly**	**inclined**	**anterodorsally**	**.**
枕骨	不是	强烈	倾斜	前背侧	.

比较。—与 Geomys bursarius industrius 的区别在于颜色略浅；枕骨没有强烈地向前背部倾斜。

[frʌm; frəm][dʒi:] . [bi:] . [lu:'tesəns] , - ['difəz] [ɪn] [les] ['bʌfi] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ænd; ənd]

From	**G**	**.**	**b**	**.**	**lutescens**	**,**	**jugossicularis**	**differs**	**in**	**less**	**buffy**	**coloration**	**and**
从	G	.	b	.	黄花菜	,	-	不同	在	较少的	吸血鬼猎人巴菲	着色	和

[di:pər] [ˌzaɪgə'mætɪk] [pleɪt] [ʌv; əv][mæk'sɪlə] .

deeper	**zygomatic**	**plate**	**of**	**maxilla**	**.**
更深	颧骨	盘子	的	上颌骨	.

与 G. b. lutescens 相比，jugossicularis 的区别在于其淡黄色较少，上颌颧板较深。

[ri'ma:ks] . — [dʒi:] . - - [ænd; ənd][dʒi:] . - - [ˌɪntər'gred] [ɪn]

Remarks	**.**	**—**	**G**	**.**	**bursarius**	**jugossicularis**	**and**	**G**	**.**	**bursarius**	**industrius**	**intergrade**	**in**
评论	.	—	G	.	-	-	和	G	.	-	-	过渡	在

[ðə; ði] ['sʌðərn] [pɑ:rt][ʌv; əv] ['mi:d] ['kaʊnti] .

the	**southern**	**part**	**of**	**Meade**	**County**	**.**
这	南部	部分	的	米德	县	.

备注.—在米德县南部，G. bursarius jugossicularis 和 G. bursarius industrius 存在过渡类型。

[sʌm; səm] ['spesimənz] [frʌm; frəm] [ðɪs] ['eriə] [ʃoʊ] [ə; eɪ][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] [rɪ'zemblɪŋ] [ðæt] [ʌv; əv][dʒi:] . [bi:] .

Some	**specimens**	**from**	**this**	**area**	**show**	**a**	**coloration**	**resembling**	**that**	**of**	**G**	**.**	**b**	**.**
一些	标本	从	这	区域	展示	一个	着色	类似	那	的	G	.	b	.
-	;													
jugossicularis	**;**													
-	;													

该地区的一些标本的颜色与 G. b. jugossicularis 的颜色相似；

[ˌnevərðə'les] , [wʌn] ['spesɪmən] [frʌm; frəm]['mɔ:rtən] ['kaʊnti] [hæz; həz][ðə; ði]['ɑ:ksəˌpʌt] [æntɘ-ədɔrsəli]

nevertheless	**,**	**one**	**specimen**	**from**	**Morton**	**County**	**has**	**the**	**occiput**	**anterodorsally**
尽管如此	,	一	标本	从	莫顿	县	有	这	枕骨	前背侧

[ɪn'klaɪnd][æz; əz][ɪn][dʒi:] . [bi:] . - .

inclined	**as**	**in**	**G**	**.**	**b**	**.**	**industrius**	**.**
倾斜	作为	在	G	.	b	.	-	.

然而，来自莫顿县的一个标本的枕骨向前背部倾斜，就像 G. b. industrius 一样。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] [frʌm; frəm] ['hæmɪltən] ['kaʊnti] [ˌkɔ:rə'spɑ:nd] ['kloʊsli] [tu:; tə][dʒi:] . [bi:] .

Specimens	**examined**	**from**	**Hamilton**	**County**	**correspond**	**closely**	**to**	**G**	**.**	**b**	**.**
标本	检查	从	汉密尔顿	县	对应	密切	到	G	.	b	.
-	;										
jugossicularis	**;**										
-	;										

从汉密尔顿县采集的标本与 G. b. jugossicularis 非常相似；

[ðeɪ] [ə'gri:] [wɪð; wɪθ][ˌaɪ 'ti:][bəuθ][ɪn]['kʌlər][ænd; ənd][ɪn]['kreɪnɪəl] ['kærəktərz] .

they	**agree**	**with**	**it**	**both**	**in**	**color**	**and**	**in**	**cranial**	**characters**	**.**
他们	同意	和	它	两个都	在	颜色	和	在	颅骨	人物	.

它们在颜色和颅骨特征上都一致。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — ['toʊt(ə)l] ['nʌmbər] , - , [dɪ'strɪbju:tɪd] [æz; əz] ['fɑ:loʊz] : ['hæmɪltən] ['kaʊnti] :
Specimens examined . — Total number , 20 , distributed as follows : Hamilton County :
标本 检查 . — 全部的 数字 , - , 分布式 作为 跟随 : 汉密尔顿 县 :

[wʌn][mi:] . [i:] ['ku:lɪdʒ] , ['kɑ:nɚd][fɑ:rm] , [fɔ:r] .
1 mi . E Coolidge , Conard Farm , 4 .
1 米 . E 柯立芝 , 康纳德 农场 , 4 .

检查的样本总数为 20 个，分布如下：汉密尔顿县：库利奇东 1 英里，康纳德农场，4。

['mɔ:rtən] ['kaʊnti] : - [mi:] . [en i:] ['elkɑ:t] , [ˌtu:'tu:] ; ['simə,rəun] ['rɪvər] , - [mi:] . [en] ['elkɑ:t] ,
Morton County : 12 mi . NE Elkhart , 2 ; Cimarron River , 12 mi . N Elkhart ,
莫顿 县 : - 米 . 东北 埃尔克哈特 , 2 ; 锡马龙 河 , - 米 . N 埃尔克哈特 ,

莫顿县：距埃尔克哈特东北 12 英里，2；锡马龙河，距埃尔克哈特以北 12 英里，

[fɔ:r] ; [noʊ][loʊ'kæləti] [mɔ:r] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [sɪks] .
4 ; no locality more precise than county , 6 .
4 ; 不 地点 更多的 精确的 比 县 , 6 .

4；没有比县更精确的地点，6。

['su:ɚd] ['kaʊnti] : [wʌn][mi:] . [i:] - , [fɔ:r] .
Seward County : 1 mi . E Arkalon , 4 .
西沃德 县 : 1 米 . E - , 4 .

苏厄德县：1 英里。 E阿卡隆，4。

['dʒi:oʊˌmɪs] - - , [nu:] ['sʌbspi:ʃi:z]
Geomys bursarius industrius , new subspecies
Geomys - - , 新的 亚种

工业地鼠新亚种

['dʒi:oʊˌmɪs] [lu:'tesəns] ['mɛri:əm] , [nɔ:rθ] ['eɪmɚ] .
Geomys lutescens Merriam , North Amer .
Geomys 黄花菜 梅里亚姆 , 北 美国 .

Geomys lutescens Merriam, North Amer.

['fɔ:nə] , [eɪt] : - , ['dʒænjueri] - , - .
Fauna , 8 : 127 , January 31 , 1895 .
动物群 , 8 : - , 一月 - , - .

动物志，8：127，1895 年 1 月 31 日。

['dʒi:oʊˌmɪs] - - , ['hɪbɚd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Geomys breviceps llanensis , Hibbard , Trans . Kansas Acad .
Geomys - - , 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Geomys breviceps llanensis, Hibbard, Trans. Kansas Acad.

['si:, 'ɛs'si:'aɪ] . , - : - , - ; [blæk] , 30th - .
Sci . , 36 : 240 , 1933 ; Black , 30th Bienn .
科学 . , - : - , - ; 黑色的 , 30th - .

科学，36：240，1933；Black，30th Bienn。

['rept] .
Rept .
代表 .

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔ:rd] ['ægrɪk] . , - : - . - .
Kansas State Board Agric . , 35 : 181 . 1937 .
堪萨斯州 状态 木板 农业 . , - : - . - .

堪萨斯州农业委员会，35：181。1937。

['dʒi:oʊˌmɪs] [lu:'tesəns] - ['hʊpər] , ['ɑ:kæs] .
Geomys lutescens jugossicularis Hooper , Occas .
Geomys 黄花菜 - 胡珀 , 偶尔 .

黄腹地鼠 Hooper，奥卡斯。

['pepərz] [mʌs] .
Papers **Mus** **.**
文件 音乐 .

论文博物馆

- . , ['juːnəv] .
Zoöl **.** **,** **Univ** **.**
- . , 大学 .

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] , [dʒuːn] - , - .
Michigan **,** **420** **:** **1** **,** **June** **28** **,** **1940** **.**
密歇根州 , - : 1 , 六月 - , - .

密歇根州，420：1，1940 年 6 月 28 日。

[taɪp] . — [meɪl] , [ə'dʌlt; 'ædʌlt] , [skɪn] [ænd; ənd] [skʌl] , [noʊ] . - [mju'ziːəm] [ʌv; əv] ['nætʃ(ə)rəl]
Type **.** **—** **Male** **,** **adult** **,** **skin** **and** **skull** **,** **no** **.** **14083** **Museum** **of** **Natural**
类型 . — 男性 , 成人 , 皮肤 和 颅骨 , 不 . - 博物馆 的 自然的
['hɪstri; 'hɪstəri] , [ˌjuːnɪ'vɜːrsəti] [ʌv; əv] ['kænzəs] ;
History **,** **University** **of** **Kansas** **;**
历史 , 大学 的 堪萨斯州 ;

类型标本——雄性，成年，皮张和头骨，编号 14083，堪萨斯大学自然历史博物馆；

[frʌm; frəm] [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː] [maɪlz] [nɔːrθ] [ʌv; əv] ['faʊlər] , ['miːd] ['kaʊnti] , ['kænzəs] ; [əb'teɪnd]
from **1** **-** **1** **/** **2** **miles** **north** **of** **Fowler** **,** **Meade** **County** **,** **Kansas** **;** **obtained**
从 1 - 1 / 2 英里 北 的 福勒 , 米德 县 , 堪萨斯州 ; 获得
[dɪ'sembər] - , - ,
December **30** **,** **1941** **,**
十二月 - , - ,

取自堪萨斯州米德县福勒以北 1.5 英里处；1941 年 12 月 30 日获得。

[baɪ] [eɪtʃ] . [eɪtʃ] . ['hɪldəˌbrænd] , [ə'rɪdʒən(ə)l] ['nʌmbər] - .
by **H** **.** **H** **.** **Hildebrand** **,** **original** **number** **16** **.**
经过 H . H . 希尔德布兰德 , 原来的 数字 - .

作者：HH Hildebrand，原编号 16。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] [ɪn] ['kænzəs] . — [ˌsaʊθ'westərn] ['kænzəs] [frʌm; frəm] ['miːd] ['kaʊnti] ['iːstwərd]
Distribution **in** **Kansas** **.** **—** **Southwestern** **Kansas** **from** **Meade** **County** **eastward**
分配 在 堪萨斯州 . — 西南 堪萨斯州 从 米德 县 向东

堪萨斯州分布范围——堪萨斯州西南部，从米德县向东延伸

['sɜːrt(ə)nli] [tuː; tə] [præt] [ænd; ənd] [klaːk] ['kauntiz] ; [frʌm; frəm] [pɔː'niː] ['kaʊnti] ['saʊθwərd] ['prɑːbəbli]
certainly **to** **Pratt** **and** **Clark** **counties** **;** **from** **Pawnee** **County** **southward** **probably**
当然 到 普拉特 和 克拉克 县 ; 从 波尼 县 向南 大概
[tuː; tə] [ðə; ði] [ˌoʊklə'hoʊmə] ['baʊndri] .
to **the** **Oklahoma** **boundary** **.**
到 这 俄克拉荷马州 边界 .

肯定到普拉特县和克拉克县；从波尼县向南可能到俄克拉荷马州边界。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — [saɪz] [ʌv; əv] ['baːdi] ['miːdiəm] ; ['kʌlər] [ʌv; əv] ['ʌpər] [pɑːrts] ['sɪnəmən] [braʊn] ;
Diagnosis **.** **—** **Size** **of** **body** **medium** **;** **color** **of** **upper** **parts** **Cinnamon** **Brown** **;**
诊断 . — 尺寸 的 身体 中等的 ; 颜色 的 上 部分 肉桂 棕色的 ;

诊断——体型中等；上部颜色肉桂棕色；

[skʌl] [wɪð; wɪθ] ['ɑːksəˌpʌt] ['strɔːŋli] [ɪn'klaɪnd] [æntɝ-ədɔrsəli] [ɪn] ['meɪlz] .
skull **with** **occiput** **strongly** **inclined** **anterodorsally** **in** **males** **.**
颅骨 和 枕骨 强烈 倾斜 前背侧 在 男性 .

雄性头骨枕骨强烈向前背侧倾斜。

[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

如图。

[ˌtuːˈtuː] [θriː] [vjuːz] [ʌv; əv][ðə; ði] [skʌl] [ʌv; əv][ðə; ði] [taɪp] ['spesɪmən] [ʌv; əv]['dʒiːoʊˌmɪs] -
2 **Three** **views** **of** **the** **skull** **of** **the** **type** **specimen** **of** **Geomys** **bursarius**
2 三 浏览 的 这 颅骨 的 这 类型 标本 的 Geomys -
- .
industrius .
- .

2 工业地鼠（Geomys bursarius industrius）正模标本的头骨的三个视图。

[ə; eɪ] . ['lætərəl] [vjuː] ;
A . **Lateral** **view** ;
一个 . 侧 看法 ;

A. 侧视图；

[biː] . ['dɔːrsl] [vjuː] ;
B . **Dorsal** **view** ;
B . 背侧 看法 ;

B. 背视图；

[siː] . ['ventrəl] [vjuː] .
C . **Ventral** **view** .
C . 腹侧 看法 .

C. 腹视图。

[dɪ'skrɪpʃn] . — ['kʌlər] : ['ʌpər] [pɑːrts] ['sɪnəmən] [braʊn] , ['slaɪtli] ['redɪʃ] , [bʌt; bət][ɪn][sʌm; səm]
Description . — **Color** : **Upper** **parts** **Cinnamon** **Brown** , **slightly** **reddish** , **but** **in** **some**
描述 . — 颜色 : 上 部分 肉桂 棕色的 , 轻微地 微红 , 但 在 一些
['spesɪmənz] [kə'lektɪd] [ɪn] [sep'tembər] ,
specimens **collected** **in** **September** ,
标本 集 在 九月 ,

描述——颜色：上部肉桂棕色，略带红色，但在一些9月份采集的标本中，

[ɪn] [pɔː'niː] ['kaʊnti] , [nɪr] (15´ [aɪ]) ['ɒkrəʃəs] - ['tɔːni] ; ['ʌndəpɑːt] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [wʊd]
in **Pawnee** **County** , **near** (**15´** **i**) **Ochraceous** - **Tawny** ; **underparts** **usually** **Wood**
在 波尼 县 , 靠近 (15´ 我) 赭色 - 黄褐色 ; 下半身 通常 木头
[braʊn] , ['sʌmwʌt] ['waɪtɪʃ] [æn'tiriːəli] ;
Brown , **somewhat** **whitish** **anteriorly** ;
棕色的 , 有些 白色 前部 ;

在波尼县，靠近（15´ i）赭褐色；下体通常为木褐色，前部略呈白色；

['fɔːfiːt] [waɪt] ; [haɪnd] [fiːt] [ænd; ənd] [ə'prɑːksɪmətli] ['dɪstl] [hæf][ʌv; əv][teɪl] ['waɪtɪʃ] .
forefeet **white** ; **hind** **feet** **and** **approximately** **distal** **half** **of** **tail** **whitish** .
前脚 白色的 ; 后 脚 和 大约 远端 一半 的 尾巴 白色 .

前脚白色；后脚和尾巴末端约一半呈白色。

[saɪz] : ['miːdiəm] ([siː] ['meʒərmənts]) , ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] ['ævərɪdʒɪŋ] [nɑːt] [mɔːr] [ðæn; ðən] -
Size : **Medium** (**see** **measurements**) , **total** **length** **averaging** **not** **more** **than** **271**
尺寸 : 中等的 (看 测量) , 全部的 长度 平均值 不是 更多的 比 -
[m; ʌm] .
mm .
毫米 .

尺寸：中号（见测量结果），总长度平均不超过 271 毫米。

[ɪn] ['meɪlz] [ænd; ənd] - [ɪn] ['fiːmeɪl] ; [haɪnd] [fʊt] ['ævərɪdʒɪŋ] [nɑːt] [mɔːr] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] .
in **males** **and** **254** **in** **females** ; **hind** **foot** **averaging** **not** **more** **than** **35** **mm** .
在 男性 和 - 在 女性 ; 后 脚 平均值 不是 更多的 比 - 毫米 .

雄性 254，雌性 254；后足平均不超过 35 毫米。

[ɪn] ['meɪlz] [ænd; ənd] [les] [ðæn; ðən] - [ɪn] ['fiːmeɪl] .
in **males** **and** **less** **than** **32** **in** **females** .
在 男性 和 较少的 比 - 在 女性 .

男性为 32 岁以下，女性为 32 岁以下。

[skʌl] :
Skull :
颅骨 :

颅骨:

[ɪn] ['meɪlz] ,
In males ,
在 男性 ,

在男性中,

[li:st] [wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv] ['breɪnkeɪs] ['i:kwəl][tu:; tə] ['dɪstəns] [frʌm; frəm][æl'vi:ələs][ʌv; əv][ɪn'saɪzər][tu:; tə]
least width of braincase equal to distance from alveolus of incisor to
至少 宽度 的 脑壳 平等的 到 距离 从 肺泡 的 门牙 到
[æn'tɪrɪər] ['bɔ:rdər][ʌv; əv][æl'vi:ələs][ʌv; əv][fɜ:rst] ['ʌpər] ['moʊlər] ,
anterior border of alveolus of first upper molar ,
前部 边界 的 肺泡 的 第一的 上 磨牙 ,

脑颅最小宽度等于从门牙牙槽到第一上磨牙牙槽前缘的距离,

['ɑ:ksəˌpʌt] ['strɔ:ŋli] [ɪn'klaɪnd] [æntɝ-ədɔrsəli] , ['tempərəl] [im'preʃəns] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli][ju'naɪtɪd][ɪn][ə; eɪ]
occiput strongly inclined anterodorsally , temporal impressions usually united in a
枕骨 强烈 倾斜 前背侧 , 颞 印象 通常 团结的 在 一个
[loʊ] ['sædʒətəl] [krest] ,
low sagittal crest ,
低的 矢状面 波峰 ,

枕骨强烈向前背侧倾斜,颞部凹陷通常融合形成低矮的矢状嵴,

[ˌzaɪgə'mætɪk] [ɑ:rtʃ] ['hevi] [ænd; ənd] [kɜ:rvd] [æt; ət]['lev(ə)l][ʌv; əv]['dʒʊgəl][boʊn] .
zygomatic arch heavy and curved at level of jugal bone .
颧骨 拱 重的 和 弯曲 在 等级 的 馗 骨 .

颧弓粗壮,在颧骨水平处呈弯曲状。

[ɪn][ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['fi:meɪl] [li:st] [wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv] ['breɪnkeɪs] [ə'prɑ:ksɪmətli] ['i:kwəl][tu:; tə] ['dɪstəns]
In adult females least width of braincase approximately equal to distance
在 成人 女性 至少 宽度 的 脑壳 大约 平等的 到 距离
[frʌm; frəm][æl'vi:ələs][ʌv; əv][ɪn'saɪzər][tu:; tə] [æn'tɪrɪər] ['bɔ:rdər][ʌv; əv][æl'vi:ələs][ʌv; əv][fɜ:rst] ['ʌpər] ['moʊlər]
from alveolus of incisor to anterior border of alveolus of first upper molar
从 肺泡 的 门牙 到 前部 边界 的 肺泡 的 第一的 上 磨牙
([nɑ:t][ˌpri:'moʊlər]) ;
(not premolar) ;
(不是 前磨牙) ;

成年雌性脑颅最小宽度约等于门牙牙槽到第一上臼齿(不是前臼齿)牙槽前缘的距离;

['ɑ:ksəˌpʌt] [les] [ɪn'klaɪnd] [æntɝ-ədɔrsəli]
occiput less inclined anterodorsally
枕骨 较少的 倾斜 前背侧

枕骨向前背部倾斜度较小

[ðæn; ðən][ɪn] ['meɪlz] ; ['tempərəl] ['rɪdʒɪz] [nɑ:t] ['fɔ:miŋ] [ə; eɪ]['sædʒətəl][krest] .
than in males ; temporal ridges not forming a sagittal crest .
比 在 男性 ; 颞 山脊 不是 成型 一个 矢状面 波峰 .

与男性相比; 颞嵴不形成矢状嵴。

[ɪn] [jʌŋ] ['fi:meɪl] [ðə; ði][wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv][ðə; ði] ['breɪnkeɪs] [ɪz] [mɔ:r] [ðæn; ðən][ðə; ði] ['dɪstəns]
In young females the width of the braincase is more than the distance
在 年轻的 女性 这 宽度 的 这 脑壳 是 更多的 比 这 距离
[bɪ'twi:n] [ðə; ði][æl'vi:əˌlaɪ][ʌv; əv][ðə; ði][ɪn'saɪzər][ænd; ənd][fɜ:rst]['moʊlər] .
between the alveoli of the incisor and first molar .
之间 这 肺泡 的 这 门牙 和 第一的 磨牙 .

年轻女性的脑颅宽度大于门牙和第一磨牙牙槽之间的距离。

[kəm'pærəsnz] . — [dʒi:] . [lu:'tesəns] - ['difəz] [frʌm; frəm][dʒi:] . [lu:'tesəns] [lu:'tesəns] [ɪn] :
Comparisons . — G . lutescens industrius differs from G . lutescens lutescens in :
比较 . — G . 黄花菜 - 不同 从 G . 黄花菜 黄花菜 在 :
['kʌlər] ['dɑ:rkər] ;
Color darker ;
颜色 较暗 ;

比较.—G. lutescens industrius 与 G. lutescens lutescens 的区别在于：颜色较深；

[li:st] [wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv] ['breɪnkeɪs] [nɑ:t]['i:kwəl][tu:; tə] (['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [mɔ:r] [ðæn; ðən]) [də; ði] ['dɪstəns]
least width of braincase not equal to (usually more than) the distance
至少 宽度 的 脑壳 不是 平等的 到 (通常 更多的 比) 这 距离
[frʌm; frəm][ðə; ði][æl'vi:ələs][ʌv; əv][ɪn'saɪzər][tu:; tə][ðə; ði] [æn'tɪriər] ['bɔ:rdər][ʌv; əv][ðə; ði][æl'vi:ələs][ʌv; əv]
from the alveolus of incisor to the anterior border of the alveolus of
从 这 肺泡 的 门牙 到 这 前部 边界 的 这 肺泡 的
[ðə; ði][fɜ:rst] ['ʌpər] ['moʊlər] .
the first upper molar .
这 第一的 上 磨牙 .

脑颅最小宽度不等于（通常大于）门牙牙槽到第一上臼齿牙槽前缘的距离。

[dʒi:] . [lu:'tesəns] - ['difəz] [frʌm; frəm][dʒi:] . [lu:'tesəns] - [ɪn] : ['kʌlər] ['slaɪtli]
G . lutescens industrius differs from G . lutescens jugossicularis in : Color slightly
G . 黄花菜 - 不同 从 G . 黄花菜 - 在 : 颜色 轻微地
['dɑ:rkər] ,
darker ,
较暗 ,

G. lutescens industrius 与 G. lutescens jugossicularis 的区别在于：颜色略深，

[ðə; ði]['fɔ:rmər] ['bi:ɪŋ] ['sɪnəmən] [braʊn] [ɪn'sted] [ʌv; əv] [vaɪ'neɪʃəs] ['sɪnəmən] ,
the former being Cinnamon Brown instead of Vinaceous Cinnamon ,
这 以前的 存在 肉桂 棕色的 反而 的 紫红色的 肉桂 ,

前者是肉桂棕色，而不是酒红色肉桂色。

[wɪð; wɪθ] [her] ['beɪsəli] [di:p] ['nu:trəl] [greɪ] [ɪn] ['ʌpər] [pɑ:rts][ænd; ənd] ['ʌndəpɑ:t] .
with hairs basally Deep Neutral Gray in upper parts and underparts .
和 头发 基底 深的 中性的 灰色的 在 上 部分 和 下半身 .

上体和下体毛发基部呈深中性灰色。

[skʌl] : ['dʒʌgjələr][pɑ:rt][ʌv; əv][ˌzaɪgə'mætɪk][ɑ:rtʃ] [mɔ:r] [kɜ:rvd] (['kɑ:nveks] ['dɔrsəli]) [ænd; ənd]['ɑ:ksəˌpʌt]
Skull : Jugular part of zygomatic arch more curved (convex dorsally) and occiput
颅骨 : 颈静脉 部分 的 颧骨 拱 更多的 弯曲 (凸面 背侧) 和 枕骨
[fɑ:r] [mɔ:r] [ɪn'klaɪnd] [æntɝ-ədɔrsəli] ;
far more inclined anterodorsally ;
远的 更多的 倾斜 前背侧 ;

头骨：颧弓的颈静脉部分弯曲度更大（背凸），枕骨向前背倾斜度更大；

['loʊər] [pɑ:rt][ʌv; əv] [mæ'stɔidəl] [rɪdʒ] [mɔ:r] ['prɑ:mɪnənt] .
lower part of mastoidal ridge more prominent .
降低 部分 的 乳突 岭 更多的 著名的 .

乳突嵴下部更加突出。

[fɔ:r; fər] [kəm'pærɪsn] [wɪð; wɪθ][dʒi:] . [el] . ['meɪdʒər] , [si:] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv] [ðæt] ['sʌbspi:ʃi:z] .
For comparison with G . l . major , see account of that subspecies .
为了 比较 和 G . 我 . 主要的 , 看 帐户 的 那 亚种 .

有关与 G. l. major 的比较，请参阅该亚种的描述。

[ri'mɑ:ks] . — [dʒʌdʒɪŋ] [frʌm; frəm][ðə; ði] [noʊn] ['spesimənz] [ʌv; əv] [ðɪs] ['sʌbspi:ʃi:z] ,
Remarks . — Judging from the known specimens of this subspecies ,
评论 . — 评判 从 这 已知 标本 的 这 亚种 ,

备注——根据已知的该亚种标本判断，

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][ðə; ði] [smɔːlɪst] [ˌdʒiːə'græfɪk] [reɪndʒ][ʌv; əv] ['eni] [ʌv; əv][ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪn]['kænzəs] ,

it	has	the	smallest	geographic	range	of	any	of	the	subspecies	in	Kansas	,
它	有	这	最小	地理	范围	的	任何	的	这	亚种	在	堪萨斯州	,

在堪萨斯州的所有亚种中，它的地理分布范围最小。

[bʌt; bət] [ə'dɪʃən(ə)l] [kə'lektɪŋ] [ɪn] ['hɑːdʒmən] ['kaʊnti] [ænd; ənd] ['kauntiz] [tuː; tə][ðə; ði] [nɔːrθ] [ænd; ənd]

but	additional	collecting	in	Hodgeman	County	and	counties	to	the	north	and
但	额外的	收集	在	霍奇曼	县	和	县	到	这	北	和

[west] [ʌv; əv][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [ɪk'stend][ðə; ði] [noʊn] [reɪndʒ][ɪn] [ðoʊz] [də'rekʃ(ə)nz] ;

west	of	it	may	extend	the	known	range	in	those	directions	;
西方	的	它	可能	延长	这	已知	范围	在	那些	方向	;

但是，在霍奇曼县及其北部和西部的县进行额外的采集，可能会将已知的范围向这些方向扩展；

[kə'lektɪŋ] [ɪn] [kə'mæntʃi] ['kaʊnti] [ænd; ənd][ɪn] [ə'dʒɔɪnɪŋ] [pɑːrts][ʌv; əv][ˌoʊklə'hoʊmə] [meɪ] [ɪk'stend]

collecting	in	Comanche	County	and	in	adjoining	parts	of	Oklahoma	may	extend
收集	在	科曼奇	县	和	在	相邻的	部分	的	俄克拉荷马州	可能	延长

[ðə; ði] [noʊn] [reɪndʒ][tuː; tə][ðə; ði] ['saʊθwərd] .

the	known	range	to	the	southward	.
这	已知	范围	到	这	向南	.

在俄克拉荷马州科曼奇县和邻近地区采集的标本可能会将已知分布范围向南扩展。

[ðə; ði][ˌæntərəʊ'dɔːrsəl][ˌɪnklɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['ɑːksəˌpʌt][ɪn] ['meɪlz] [ɪz][ðə; ði][wʌn]['kreɪniəl] ['kærəktər] [ɪn]

The	anterodorsal	inclination	of	the	occiput	in	males	is	the	one	cranial	character	in
这	前背侧	倾角	的	这	枕骨	在	男性	是	这	一	颅骨	特点	在

[wɪtʃ] - ['difəz] [frʌm; frəm][ɔːl][ʌv; əv][ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] [wɪð; wɪθ] [ə'dʒɔɪnɪŋ] [ˌdʒiːə'græfɪk]

which	industrius	differs	from	all	of	the	subspecies	with	adjoining	geographic
哪个	-	不同	从	全部	的	这	亚种	和	相邻的	地理

['reɪndʒɪz] .

ranges	.
范围	.

雄性枕骨的前背侧倾斜是工业鼠与所有地理分布范围相邻的亚种之间唯一的颅骨特征差异。

[ðə; ði] [ɪg'zɪstəns] [ʌv; əv] [ðɪs] [juːniːk] ([ə'mʌŋ] [ə'dʒɔɪnɪŋ] ['sʌbspiːʃiːz]) ['kreɪniəl] ['kærəktər] [ɪz][ðə; ði]

The	existence	of	this	unique	(	among	adjoining	subspecies	)	cranial	character	is	the
这	存在	的	这	独特的	(	之中	相邻的	亚种	)	颅骨	特点	是	这

['prɪnsəp(ə)l]['riːz(ə)n][fɔːr; fər] [ə'kɔːrdɪŋ] [ˌsʌbspi'sifik] ['steɪtəs; 'stætəs][tuː; tə] [ðɪs] ['ænɪm(ə)l] .

principal	reason	for	according	subspecific	status	to	this	animal	.
主要的	原因	为了	根据	亚种	地位	到	这	动物	.

这种独特的（在相邻亚种中）颅骨特征的存在，是赋予该动物亚种地位的主要原因。

[ɔːl'ðoʊ] [ˌaɪ 'tiː][hæz; həz] ['ʌðər] ['kærəktərz] [wɪtʃ] [ɑːr; ər] ['ferli] ['juːnɪfɔːrm]['oʊvər][ə; eɪ][kən'sɪdərəb(ə)l]

Although	it	has	other	characters	which	are	fairly	uniform	over	a	considerable
虽然	它	有	其他	人物	哪个	是	相当	制服	超过	一个	大量

[ˌdʒiːə'græfɪk] ['eriə] ,

geographic	area	,
地理	区域	,

虽然它还有其他一些特征，这些特征在相当大的地理区域内相当一致，

[ðiːz] ['ʌðər] ['kærəktərz] , ['neɪmli] , ['sɪnəmən] [braʊn] ['kʌlər][ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌpər] [pɑːrts][ænd; ənd]

these	other	characters	,	namely	,	Cinnamon	Brown	color	of	the	upper	parts	and
这些	其他	人物	,	即	,	肉桂	棕色的	颜色	的	这	上	部分	和

['miːdiəm] [saɪz][ʌv; əv][ðə; ði]['bɑːdi] ,

medium	size	of	the	body	,
中等的	尺寸	的	这	身体	,

其他特征包括：上身呈肉桂棕色，体型中等。

['æftər][ɔːl] ,

after	all	,
后	全部	,

毕竟，

[ɑːr; ər] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ˌɪntər'miːdiət] [bɪ'twiːn] [ðoʊz] [ɪn] - [tuː; tə][ðə; ði] [west] [ænd; ənd] [ðoʊz]
are conditions intermediate between those in jugossicularis to the west and those
是 状况 中间的 之间 那些 在 - 到 这 西方 和 那些
[ɪn][ðə; ði]['dɑːrkər][ænd; ənd]['lɑːrdʒər] ['ænɪmlz] [ə'saɪnd] [tuː; tə]['meɪdʒər][tuː; tə][ðə; ði] ['iːstwərd] .
in the darker and larger animals assigned to major to the eastward .
在 这 较暗 和 更大的 动物 分配 到 主要的 到 这 向东 .

是介于西部 jugossicularis 的条件和东部被归类为 major 的较暗较大动物的条件之间的中间条件。

[kən'sɪdərɪŋ] [ðə; ði] [ˌɪntər'miːdiət] [ˌdʒiːə'græfɪk] [pə'zɪʃ(ə)n][ʌv; əv] - ,
Considering the intermediate geographic position of industrius ,
考虑 这 中间的 地理 位置 的 - ,

考虑到实业家所处的中间地理位置，

[ðə; ði]['kʌlər][ænd; ənd][saɪz][ɑːr; ər] [ə'prɑːksɪmətli] [wʌt] [ə; eɪ]['pɜːrs(ə)n] [wʊd] [prɪ'dɪkt] [baɪ] ['stʌdi] [ʌv; əv]
the color and size are approximately what a person would predict by study of
这 颜色 和 尺寸 是 大约 什么 一个 人 会 预测 经过 学习 的
['oʊnli][ðə; ði] ['ænɪmlz] [tuː; tə][ðə; ði] [west] [ænd; ənd] [ðoʊz] [tuː; tə][ðə; ði] [iːst] .
only the animals to the west and those to the east .
仅有的 这 动物 到 这 西方 和 那些 到 这 东方 .

颜色和大小与仅通过研究西部和东部的动物所能预测的大致相同。

['ðerfɔːr] , [ðə; ði]['kʌlər][ænd; ənd][saɪz]['prɑːbəbli][ɑːr; ər] [ɪn'dɪkətɪv] [ʌv; əv]
Therefore , the color and size probably are indicative of
所以 , 这 颜色 和 尺寸 大概 是 指示性的 的
[ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən] [bɪ'twiːn] - [ænd; ənd]['meɪdʒər] .
intergradation between jugossicularis and major .
相干 之间 - 和 主要的 .

因此，颜色和大小可能表明 jugossicularis 和 major 之间存在过渡关系。

[stɪl] ,
Still ,
仍然 ,

仍然，

[ðer; ðər][ɪz][ðə; ði] [æntɝ·ədɔrsəli] [ɪn'klaɪnd]['ɑːksəˌpʌt][ɪn] ['meɪlz] — [ə; eɪ] ['kærəktər] [ʌv; əv][ə; eɪ] [juˈniːk]
there is the anterodorsally inclined occiput in males — a character of a unique
那里 是 这 前背侧 倾斜 枕骨 在 男性 — 一个 特点 的 一个 独特的
[sɔːrt] — [ænd; ənd] [ðɪs] ['influənsiz] [ˌjuː 'es][tuː; tə] [gɪv] [ˌsʌbspi'sifik] ['steɪtəs; 'stætəs][tuː; tə] [ðɪs] ['ænɪm(ə)l]
sort — and this influences us to give subspecific status to this animal
种类 — 和 这 影响 我们 到 给 亚种 地位 到 这 动物
[wɪð; wɪθ] [fʊl] [ˌrekəg'nɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ] " [wiːk] " ['sʌbspiːʃiːz] [æz; əz]
with full recognition of the fact that it is a " weak " subspecies as
和 满的 认出 的 这 事实 那 它 是 一个 " 虚弱的 " 亚种 作为
[kəm'perd] [wɪð; wɪθ] ['eni] [wʌn][ʌv; əv][ðə; ði] [ə'dʒɔɪnɪŋ] ['sʌbspiːʃiːz] .
compared with any one of the adjoining subspecies .
比较的 和 任何 一 的 这 相邻的 亚种 .

雄性的枕骨向前后倾斜——这是一个独特的特征——这促使我们赋予该动物亚种地位，同时充分认识到，与任何一个相邻的亚种相比，它是一个"弱"亚种。

['hʊpər] (- :
Hooper (1940 :
胡珀 (- :

胡珀（1940 年：

[ˌtuː'tuː]) [ɪn] ['neɪmɪŋ] [æz; əz] [nuː] ['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] - [rɪ'fɜːrd] [tuː; tə][hɪz; ɪz] [nuː]
2) in naming as new Geomys lutescens jugossicularis referred to his new
2) 在 命名 作为 新的 Geomys 黄花菜 - 指 到 他的 新的
['sʌbspiːʃiːz] [ə; eɪ][skɪn] - ['oʊnli][frʌm; frəm] ['miːd] ['kaʊnti]
subspecies a skin - only from Meade County
亚种 一个 皮肤 - 仅有的 从 米德 县

2）在将新亚种 Geomys lutescens jugossicularis 命名时，他指的是从米德县采集到的仅具皮毛的标本。

[steɪt] [pɑːrk] .
State Park .
状态 公园 .

州立公园。

['aʊər; ɑːr] [mɔːr] [ə'bʌndənt] [mə'tɪriəl] [frʌm; frəm][ðer; ðər] [ʃoʊz] [ðə; ði]['kreɪniəl] [ˌkɑːnfɔːr'meɪʃn] [tuː; tə]
Our more abundant material from there shows the cranial conformation to
我们的 更多的 丰富 材料 从 那里 演出 这 颅骨 构象 到
[biː; bi] [ðæt] [ʌv; əv] - [tuː; tə] [wɪtʃ] [wiː; wi] [ə'kɔːrdɪŋli] [ə'saɪn] [ðə; ði] ['spesɪmənz] .
be that of industrius to which we accordingly assign the specimens .
是 那 的 - 到 哪个 我们 因此 分配 这 标本 .

我们从那里获得的更丰富的材料表明，颅骨形态与勤劳猴（industrius）的颅骨形态相同，因此我们将这些标本归入勤劳猴（industrius）这一类别。

[haʊ'evər] , [wɪð; wɪθ]['oʊnli][ə; eɪ][skɪn][ə'veɪləb(ə)l] , [wiː; wi] , [tuː] ,
However , with only a skin available , we , too ,
然而 , 和 仅有的 一个 皮肤 可用的 , 我们 , 也 ,

然而，由于只有皮肤可用，我们也是如此。

[wʊd] [hæv; həv] [juːst] [ðə; ði] [neɪm] - [bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ðə; ði]['kʌlər][ɪz]['peɪlər][ðæn; ðən][ɪn]
would have used the name jugossicularis because the color is paler than in
会 有 用过的 这 姓名 - 因为 这 颜色 是 肤色较浅 比 在
['ʌðər] ['spesɪmənz] [ʌv; əv] - [ænd; ənd] [ðɪs] ['peɪlnəs] ['ɪndɪˌkeɪts] [ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən]
other specimens of industrius and this paleness indicates intergradation
其他 标本 的 - 和 这 苍白 表示 相干
[bɪ'twiːn] [ðə; ði] [tuː] [neɪmd] ['sʌbspiːʃiːz] .
between the two named subspecies .
之间 这 二 命名 亚种 .

本来应该使用 jugossicularis 这个名称，因为它的颜色比其他 industrius 标本更浅，这种浅色表明了两个已命名的亚种之间的过渡。

['spesɪmənz] [frʌm; frəm] [præt] ['kaʊnti] [ɑːr; ər] ['slaɪtli] ['dɑːrkər][ðæn; ðən] - [ˌðer'baɪ] ['ɪndɪkeɪtɪŋ]
Specimens from Pratt County are slightly darker than industrius thereby indicating
标本 从 普拉特 县 是 轻微地 较暗 比 - 从而 表明
[ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən] [bɪ'twiːn] - [ænd; ənd]['meɪdʒər] .
intergradation between industrius and major .
相干 之间 - 和 主要的 .

来自普拉特县的标本颜色比 industrius 略深，表明 industrius 和 major 之间存在过渡色。

['spesɪmənz] [ɪg'zæmɪnd] . — ['toʊt(ə)l]['nʌmbər] , - , [dɪ'strɪbjuːtɪd][æz; əz]['fɑːloʊz] : [pɔː'niː] ['kaʊnti] :
Specimens examined . — Total number , 58 , distributed as follows : Pawnee County :
标本 检查 . — 全部的 数字 , - , 分布式 作为 跟随 : 波尼 县 :
[d'ʒeɪs'iːt'iː] . [pɔː'niː] [ænd; ənd] ['ɑːrkənsɔː] ['rɪvəz] ,
Jct . Pawnee and Arkansas rivers ,
交界处 . 波尼 和 阿肯色州 河流 ,

检查的标本总数为 58 个，分布如下：波尼县：波尼河与阿肯色河交汇处，

[lɑːrn] , [sɪks] ; [wʌn][miː] . [es][ænd; ənd][wʌn][miː] .
Larned , 6 ; 1 mi . S and 1 mi .
拉尼德 , 6 ; 1 米 . S 和 1 米 .

拉尼德，6；1 英里南和 1 英里。

[iː] [lɑːrn] , ['sɛvən] .
E Larned , 7 .
E 拉尼德 , 7 .

E Larned，7。

['edwərdz] ['kaʊnti] : [wʌn][miː] . ['dʌbljuː][ænd; ənd][θriː] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] .
Edwards County : 1 mi . W and 3 - 1 / 2 mi .
爱德华兹 县 : 1 米 . W 和 3 - 1 / 2 米 .

爱德华兹县：西 1 英里，3.5 英里。

[es] ['kɪnzli] , [wʌn] .

S	Kinsley	,	1	.
S	金斯利	,	1	.

S Kinsley，1.

['kaiəuwɑ:] ['kaʊnti] : - [ræntʃ] , [faɪv][mi:] . [en] ['bɛlvɪˌdɪr] , [ˌtu:'tu:] .

Kiowa	County	:	Rezeau	Ranch	,	5	mi	.	N	Belvidere	,	2	.
基奥瓦	县	:	-	牧场	,	5	米	.	N	贝尔维德	,	2	.

基奥瓦县：雷佐牧场，贝尔维德尔以北 5 英里，2。

[præt] ['kaʊnti] : [præt] , - ; [noʊ][loʊ'kæləti] [mɔ:r] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [wʌn] .

Pratt	County	:	Pratt	,	14	;	no	locality	more	precise	than	county	,	1	.
普拉特	县	:	普拉特	,	-	;	不	地点	更多的	精确的	比	县	,	1	.

普拉特县：普拉特，14；没有比县更精确的地点，1。

['mi:d] ['kaʊnti] : [θri:] - [wʌn] / [ˌtu:'tu:][mi:] . [en i:] ['faʊlər] , [ˌtu:'tu:] ; [ˌtu:'tu:][mi:] .

Meade	County	:	3	-	1	/	2	mi	.	NE	Fowler	,	2	;	2	mi	.
米德	县	:	3	-	1	/	2	米	.	东北	福勒	,	2	;	2	米	.

米德县：3.5 英里。东北福勒，2；2 英里。

[en] ['faʊlər] , [ˌtu:'tu:] ; [wʌn] - [wʌn] / [ˌtu:'tu:][mi:] . [en] ['faʊlər] , [ˌtu:'tu:] ; [wʌn] - [wʌn] / [fɔ:r][mi:] . [en]

N	Fowler	,	2	;	1	-	1	/	2	mi	.	N	Fowler	,	2	;	1	-	1	/	4	mi	.	N
N	福勒	,	2	;	1	-	1	/	2	米	.	N	福勒	,	2	;	1	-	1	/	4	米	.	N

[ænd; ənd][θri:] / [fɔ:r][mi:] .

and	3	/	4	mi	.
和	3	/	4	米	.

N Fowler，2；1-1/2 英里。N Fowler，2；1-1/4 英里。N 和 3/4 英里。

[i:] ['faʊlər] , [ˌtu:'tu:] ; ['sɛvən][mi:] . [en] ['mi:d] , ['kʌdəhi] [æʃ] [pɪt] , [ˌtu:'tu:] ; - [mi:] . [ɛs'dʌblju:] ['mi:d] ,

E	Fowler	,	2	;	7	mi	.	N	Meade	,	Cudahy	Ash	Pit	,	2	;	13	mi	.	SW	Meade	,
E	福勒	,	2	;	7	米	.	N	米德	,	库达希	灰	坑	,	2	;	-	米	.	西南	米德	,

E·福勒，2； 7 英里。 N 米德，Cudahy Ash Pit，2； 13 英里。西南米德，

[naɪn] ; [steɪt] [leɪk] , [ˌtu:'tu:] ; [steɪt] [pɑ:rk] , [fɔ:r] .

9	;	State	Lake	,	2	;	State	Park	,	4	.
9	;	状态	湖	,	2	;	状态	公园	,	4	.

9；州立湖，2；州立公园，4。

[klaːk] ['kaʊnti] : ['sɛvən][mi:] . [ɛs'dʌblju:] ['kɪŋzˌdaʊn] , [i:] . [ə; eɪ] . ['sti:vnsn] [ræntʃ] , [wʌn] ; [sɪks][mi:] .

Clark	County	:	7	mi	.	SW	Kingsdown	,	E	.	A	.	Stephenson	Ranch	,	1	;	6	mi	.
克拉克	县	:	7	米	.	西南	金斯当	,	E	.	一个	.	斯蒂芬森	牧场	,	1	;	6	米	.

[es] ['kɪŋzˌdaʊn] , [wʌn] .

S	Kingsdown	,	1	.
S	金斯当	,	1	.

克拉克县：金斯当西南 7 英里，斯蒂芬森牧场东南 1 英里；金斯当南 6 英里，1 英里。

['dʒi:oʊˌmɪs] - ['meɪdʒər]['deivis]

Geomys	bursarius	major	Davis
Geomys	-	主要的	戴维斯

Geomys bursarius major Davis

['dʒi:oʊˌmɪs] [lu:'tesəns] ['meɪdʒər]['deivis] , ['teksəs] ['ægrɪk] .

Geomys	lutescens	major	Davis	,	Texas	Agric	.
Geomys	黄花菜	主要的	戴维斯	,	德克萨斯州	农业	.

Geomys lutescens major Davis，德克萨斯州农业。

[eksp] .

Exp	.
经验	.

实验。

[ˌes ˈtiː] . , [bʊl] .
St . , **Bull** .
英石 . , 公牛 .

圣，公牛。

[noʊ] .
no .
不 .

不。

- : - , [ˈɔːgəst] , - ; [ˈhɪbɝd] , [trænz] . [ˈkænzəs][ˈeɪˌkæd] .
590 : **32** , **August** , **1940** ; **Hibbard** , **Trans** . **Kansas** **Acad** .
- : - , 八月 , - ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

590: 32，1940 年 8 月；Hibbard，《堪萨斯科学院学报》

[ˈsiː, ˈɛsˈsiːˈaɪ] . , - : - , - .
Sci . , **47** : **75** , **1944** .
科学 . , - : - , - .

科学，47：75，1944。

[ˈdʒiːoʊˌmɪs] [luːˈtesəns] [ˈmɛriːəm] , [en] . [ˈeɪmɝ] .
Geomys **lutescens** **Merriam** , **N** . **Amer** .
Geomys 黄花菜 梅里亚姆 , N . 美国 .

Geomys lutescens Merriam, N. Amer.

[ˈfɔːnə] , [eɪt] : - , [ˈdʒænjueri] - , - .
Fauna , **8** : **129** , **January** **31** , **1895** .
动物群 , 8 : - , 一月 - , - .

动物志，8：129，1895 年 1 月 31 日。

[ˈdʒiːoʊˌmɪs] - - , [ˈlænts] , [trænz] . [ˈkænzəs][ˈeɪˌkæd] .
Geomys **breviceps** **llanensis** , **Lantz** , **Trans** . **Kansas** **Acad** .
Geomys - - , 兰茨 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Geomys breviceps llanensis，Lantz，Trans。堪萨斯大学。

[ˈsiː, ˈɛsˈsiːˈaɪ] . , - ([ˌpiː ˈtiː] . [ˌtuːˈtuː]) : - , - ; [ˈhɪbɝd] , [trænz] . [ˈkænzəs][ˈeɪˌkæd] .
Sci . , **20** (**pt** . **2**) : **215** , **1907** ; **Hibbard** , **Trans** . **Kansas** **Acad** .
科学 . , - (pt . 2) : - , - ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

科学，20（第 2 部分）：215，1907；Hibbard，堪萨斯科学院学报。

[ˈsiː, ˈɛsˈsiːˈaɪ] . , - : - , - ; [blæk] , 30th - .
Sci . , **36** : **240** , **1933** ; **Black** , **30th** **Bienn** .
科学 . , - : - , - ; 黑色的 , 30th - .

科学，36：240，1933；Black，30th Bienn。

[ˈrept] .
Rept .
代表 .

报告。

[ˈkænzəs] [steɪt] [bɔːrd] [ˈægrɪk] . , - : - , - ; - , [mɪˈzʊri] [ˈvæli] [ˈfɔːnə] , [ˌtuːˈtuː] : - ,
Kansas **State** **Board** **Agric** . , **35** : **182** , **1937** ; **Swenk** , **Missouri** **Valley** **Fauna** , **2** : **12** ,
堪萨斯州 状态 木板 农业 . , - : - , - ; - , 密苏里州 谷 动物群 , 2 : - ,
[ˈfebrueri] [wʌn] , - .
February **1** , **1940** .
二月 1 , - .

堪萨斯州农业委员会，35：182，1937；斯温克，《密苏里河谷动物志》，2：12，1940 年 2 月 1 日。

[taɪp] [loʊˈkæləti] . — [eɪt] [maɪlz] [west] [ʌv; əv] [ˈklærəndən] , [ˈdɑːnli] [ˈkaʊnti] , [ˈteksəs] .
Type **locality** . — **Eight** **miles** **west** **of** **Clarendon** , **Donley** **County** , **Texas** .
类型 地点 . — 八 英里 西方 的 克拉伦登 , 唐利 县 , 德克萨斯州 .

模式产地：德克萨斯州唐利县克拉伦登以西八英里处。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ɪn]['kænzəs] . — ['saʊθ'sɛntrəl] ['kænzəs] , ['nɔːrθwərd] ['sɜːrt(ə)nli][tuː; tə] ['elzwəːθ] ['kaʊnti]

Distribution	in	Kansas	.	—	Southcentral	Kansas	,	northward	certainly	to	Ellsworth	County
分配	在	堪萨斯州	.	—	中南部	堪萨斯州	,	向北	当然	到	埃尔斯沃思	县

,

,

,

分布于堪萨斯州——堪萨斯州中南部，向北延伸至埃尔斯沃思县。

['westwərd] ['sɜːrt(ə)nli][tuː; tə] ['stæfərd] [ænd; ənd]['bɑːrbər] ['kauntiz] [ænd; ənd] ['iːstwərd] [tuː; tə] ['kauli]

westward	certainly	to	Stafford	and	Barber	counties	and	eastward	to	Cowley
向西	当然	到	斯塔福德	和	理发师	县	和	向东	到	考利

['kaʊnti] .

County	.
县	.

向西肯定到斯塔福德县和巴伯县，向东肯定到考利县。

[dɪ'skrɪpʃn] . — ['kʌlər] : ['ʌpər] [pɑːrts]['veriɪŋ; 'væriɪŋ][frʌm; frəm] ['brʌslz] [braʊn] [ɪn][sʌm; səm]

Description	.	—	Color	:	Upper	parts	varying	from	Brussels	Brown	in	some
描述	.	—	颜色	:	上	部分	变化	从	布鲁塞尔	棕色的	在	一些

['spesimənz] [tuː; tə] ['nɪrli] [praʊts] [braʊn] ,

specimens	to	nearly	Prout's	Brown	,
标本	到	几乎	普劳特	棕色的	,

描述——颜色：上部颜色从某些标本的布鲁塞尔棕色到接近普劳特棕色不等，

[ɪ'speʃəli] [ɪn] ['spesimənz] [frʌm; frəm] ['sentrəl] [pɑːrt][ʌv; əv] [steɪt] .

especially	in	specimens	from	central	part	of	state	.
尤其	在	标本	从	中央	部分	的	状态	.

尤其是来自该州中部地区的标本。

[tɑːp][ʌv; əv] [hed] , [ænd; ənd] ['sʌmtaɪmz] [bæk] , ['dɑːrkər][ðæn; ðən][rest][ʌv; əv] ['ʌpər] [pɑːrts] ,

Top	of	head	,	and	sometimes	back	,	darker	than	rest	of	upper	parts	,
顶部	的	头	,	和	有时	后退	,	较暗	比	休息	的	上	部分	,

头部顶部，有时也包括后脑勺，颜色比上身其他部位深。

[bʌt; bət][noʊ] [wel] [dɪ'faɪnd] [blæk] [straɪp] ; ['ʌndəpɑːt] ['veriɪŋ; 'væriɪŋ][frʌm; frəm] ['waɪtɪʃ] [tuː; tə] ['nɪrli]

but	no	well	defined	black	stripe	;	underparts	varying	from	whitish	to	nearly
但	不	出色地	定义	黑色的	条纹	;	下半身	变化	从	白色	到	几乎

['bʌfi] [braʊn] ;

Buffy	Brown	;
吸血鬼猎人巴菲	棕色的	;

但没有明显的黑色条纹；下体颜色从白色到近乎淡黄色不等；

[fɔːr] [ænd; ənd][haɪnd] [fiːt] [ænd; ənd] [ə'prɑːksɪmətli] ['dɪstl] [hæf][ʌv; əv][teɪl] [waɪt] .

fore	and	hind	feet	and	approximately	distal	half	of	tail	white	.
前	和	后	脚	和	大约	远端	一半	的	尾巴	白色的	.

前脚、后脚和尾巴末端大约一半为白色。

[saɪz] : [lɑːrdʒ] ([siː] ['meʒərmənts]) .

Size	:	Large	(	see	measurements	)	.
尺寸	:	大的	(	看	测量	)	.

尺寸：大号（见尺寸测量）。

[skʌl] :

Skull	:
颅骨	:

颅骨：

['sædʒətəl][krest]['æbsənt][ɪn] ['fiːmeɪl] [ænd; ənd] ['berli] ['prez(ə)nt][ɪn] ['meɪlz] ;

Sagittal	crest	absent	in	females	and	barely	present	in	males	;
矢状面	波峰	缺席的	在	女性	和	仅仅	展示	在	男性	;

女性无矢状嵴，男性几乎无矢状嵴；

[liːst] [wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv] ['breɪnkeɪs] [mɔːr] [ðæn; ðən] ['dɪstəns] [frʌm; frəm][æl'viːələs][ʌv; əv][ɪn'saɪzər][tuː; tə]
least **width** **of** **braincase** **more** **than** **distance** **from** **alveolus** **of** **incisor** **to**
至少 宽度 的 脑壳 更多的 比 距离 从 肺泡 的 门牙 到
['mɪd(ə)l][ʌv; əv]['lætərəl]['bɔːrdər][ʌv; əv] P4 [æt; ət][æl'viːələr]['bɔːrdər] .
middle **of** **lateral** **border** **of** **P4** **at** **alveolar** **border** **.**
中间 的 侧 边界 的 P4 在 肺泡 边界 .

脑颅最小宽度大于门牙牙槽到 P4 侧缘中点的距离。

[leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv] ['ɔːdətɔːri] ['bʊlə] ([frʌm; frəm][ˌæntəroʊ'vɛntrəl] [edʒ] [ʌv; əv][ˌpærɔk'sipitəl] ['prɑːses] [ʌv; əv]
Length **of** **auditory** **bulla** **(** **from** **anteroventral** **edge** **of** **paroccipital** **process** **of**
长度 的 听觉 布拉 (从 前腹侧 边缘 的 枕旁 过程 的
[ˌeksɔk'sipitəl][tuː; tə]['hæmjuləs][ʌv; əv] -) ,
exoccipital **to** **hamulus** **of** **peterygoid** **)** **,**
枕外肌 到 钩 的 -) ,

听泡长度（从枕外骨副枕突前腹缘到翼突钩），

[ɪn] [iːtʃ] [seks] , [mɔːr] [ðæn; ðən][eɪt][m; ʌm] . ; ['ɑːksəˌpʌt]['juːʒuəli; 'juːʒəli]['vɜːrtɪk(ə)l] [wen] [skʌl] [ɪz][leɪd]
in **each** **sex** **,** **more** **than** **8** **mm** **.** **;** **occiput** **usually** **vertical** **when** **skull** **is** **laid**
在 每个 性别 , 更多的 比 8 毫米 . ; 枕骨 通常 垂直的 什么时候 颅骨 是 铺设
[tɑːp] [daʊn] ;
top **down** **;**
顶部 向下 ;

雌雄各超过 8 毫米；头骨倒置时枕骨通常垂直；

[ˌzaɪgə'mætɪk] [ɑːrtʃ] ['brɔːdli] [ænd; ənd] ['skwerli] ['spredɪŋ] , [daɪ'vɜːrdʒənt] [æn'tiriːəli] ; ['rɑːstrəm]
zygomatic **arch** **broadly** **and** **squarely** **spreading** **,** **divergent** **anteriorly** **;** **rostrum**
颧骨 拱 总体而言 和 完全 传播 , 分歧 前部 ; 主席台
['ævərɪdʒɪŋ] [les] [ðæn; ðən][twaɪs][æz; əz] [lɔːŋ] [æz; əz][waɪd] .
averaging **less** **than** **twice** **as** **long** **as** **wide** **.**
平均值 较少的 比 两次 作为 长的 作为 宽的 .

颧弓宽阔而方正地展开，向前发散；喙的平均长度不到宽度的两倍。

[kəm'pærəsnz] . — [frʌm; frəm][dʒiː] . - [luː'tesənz] , ['meɪdʒər] ['difəz] [ɪn]['kʌlər]['dɑːrkər] ,
Comparisons **.** **—** **From** **G** **.** **bursarius** **lutescens** **,** **major** **differs** **in** **color** **darker** **,**
比较 . — 从 G . - 黄花菜 , 主要的 不同 在 颜色 较暗 ,
[ˌpriːmæk'sɪliː] [ɪk'stendɪŋ] ['slaɪtli] ['fɑːrðər] [ˌpɑ'stɪriərli] ;
premaxillae **extending** **slightly** **farther** **posteriorly** **;**
前颌骨 扩展 轻微地 更远 后方 ;

比较——与 G. bursarius lutescens 相比，主要区别在于颜色较深，前颌骨向后延伸得稍远；

['tempərəl] [im'preʃəns] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['fɔːmiŋ] [ə; eɪ] [mɔːr] [wel] - [mɑːrkt] ['sædʒətəl][krest][ɪn] ['meɪlz] ;
temporal **impressions** **usually** **forming** **a** **more** **well** **-** **marked** **sagittal** **crest** **in** **males** **;**
颞 印象 通常 成型 一个 更多的 出色地 - 标记 矢状面 波峰 在 男性 ;
['ventrəl] [saɪd][ʌv; əv][ˌzaɪgə'mætɪk] [ɑːrtʃ] ,
ventral **side** **of** **zygomatic** **arch** **,**
腹侧 边 的 颧骨 拱 ,

颞部凹陷通常在男性中形成更明显的矢状嵴；颧弓腹侧，

[æt; ət]['lev(ə)l][ʌv; əv]['dʒʊgəl][boʊn] , [mɔːr] [kɜːrvd] .
at **level** **of** **jugal** **bone** **,** **more** **curved** **.**
在 等级 的 馅 骨 , 更多的 弯曲 .

在颧骨水平处，弯曲度更大。

[frʌm; frəm][dʒiː] . - - , ['meɪdʒər] ['difəz] [ɪn] ['slaɪtli] ['laɪtər]
From **G** **.** **bursarius** **majusculus** **,** **major** **differs** **in** **slightly** **lighter**
从 G . - - , 主要的 不同 在 轻微地 打火机

与 G. bursarius majusculus 相比，major 的区别在于其颜色略浅。

['kʌlər] , ['smɔːlər] [saɪz][ʌv; əv]['bɑːdi] ; [ɪn] ['meɪlz] , ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] [les] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] . ;
color **,** **smaller** **size** **of** **body** **;** **in** **males** **,** **total** **length** **less** **than** **284** **mm** **.** **;**
颜色 , 较小的 尺寸 的 身体 ; 在 男性 , 全部的 长度 较少的 比 - 毫米 . ;

颜色，体型较小；雄性体长小于284毫米。

[haɪnd] [fʊt] - [ɔːr] [les] ; ['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv] [skʌl] [les] [ðæn; ðən] - ;
hind foot 34 or less ; basilar length of skull less than 42 ;
后 脚 - 或者较少的 ; 基底 长度 的 颅骨 较少的 比 - ;

后足长度 34 或更短；颅底长度小于 42；

[ɪn] ['fiːmeɪl] ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] [les] [ðæn; ðən] - , [haɪnd] [fʊt] [noʊ] [mɔːr] [ðæn; ðən] - ,
in females total length less than 264 , hind foot no more than 33 ,
在 女性 全部的 长度 较少的 比 - , 后 脚 不 更多的 比 - ,

雌性全长小于264，后足不超过33，

[ænd; ənd]['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ] [les] [ðæn; ðən] - .
and basilar length less than 39 .
和 基底 长度 较少的 比 - .

基底长度小于 39。

[frʌm; frəm][dʒiː] . - - , ['meɪdʒər] ['difəz] [ɪn]['kʌlər] , ['biːɪŋ] [praʊts] [braʊn] , [ɪn'sted]
From G . bursarius industrius , major differs in color , being Prout's Brown , instead
从 G . - - , 主要的 不同 在 颜色 , 存在 普劳特 棕色的 , 反而
[ʌv; əv] ['sɪnəmən] [braʊn] ([les] ['fʌskəs]) ;
of Cinnamon Brown (less Fuscous) ;
的 肉桂 棕色的 (较少的 暗褐色) ;

来自 G. bursarius industrius，major 的颜色不同，是普劳特棕，而不是肉桂棕（较少呈暗褐色）；

['bɑːdi] ['ævərɪdʒɪŋ] - [pər] [sent] [lɔːŋgər] ; ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ][ɪn] ['meɪlz] [frʌm; frəm][naɪn][tuː; tə][naɪn] .
body averaging 10 per cent longer ; total length in males from 9 to 9 .
身体 平均值 - 每 中心 更长 ; 全部的 长度 在 男性 从 9 到 9 .
['sɛvən][pər] [sent] [lɔːŋgər] ,
7 per cent longer ,
7 每 中心 更长 ,

体长平均增长10%；雄性总长度增长9%至9.7%。

[haɪnd] [fʊt] [naɪn] . ['sɛvən][pər] [sent] [lɔːŋgər][ɑːn][ðə; ði] ['ævərɪdʒ] ; [skʌl] ['ævərɪdʒɪŋ] ['lɑːrdʒər][ɪn][ɔːl]
hind foot 9 . 7 per cent longer on the average ; skull averaging larger in all
后 脚 9 . 7 每 中心 更长 在 这 平均的 ; 颅骨 平均值 更大的 在 全部
[pɑːrts] ['meʒərd] .
parts measured .
部分 测量 .

后足平均长 9.7%；头骨各测量部位平均较大。

['ɑːksəˌpʌt] [les] [ɪn'klaɪnd] [æntɝəʊdɔrsəli] ; [tɑːp] ['nɪrli] [flæt] , [les] [ɑːrtʃt] [ðæn; ðən] [ðæt] [ʌv; əv][dʒiː] .
Occiput less inclined anterodorsally ; top nearly flat , less arched than that of G .
枕骨 较少的 倾斜 前背侧 ; 顶部 几乎 平坦的 , 较少的 拱形 比 那 的 G .
[biː] . - ;
b . industrius ;
b . - ;

枕骨向前背部倾斜较小；顶部近乎平坦，弧度小于 G. b. industrius 的顶部；

['ɔːdətɔːri] ['bʊlə] ['ævərɪdʒɪŋ] ['slaɪtli] ['lɑːrdʒər][ænd; ənd] [les] [ɪn'fleɪtɪd] .
auditory bulla averaging slightly larger and less inflated .
听觉 布拉 平均值 轻微地 更大的 和 较少的 膨胀 .

听泡平均略大，但充气程度较低。

[riˈmaːks] . — ['spesimənz] [ʌv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [frʌm; frəm]['nɔːrmən] , ['kliːvlənd] ['kaʊnti] ,
Remarks . — Specimens of this subspecies from Norman , Cleveland County ,
评论 . — 标本 的 这 亚种 从 诺曼 , 克利夫兰 县 ,
[ˌoʊkləˈhoʊmə] , [ænd; ənd]['kæntənˌ'kæntɑːn] , ['dju(ː)i] ['kaʊnti] ,
Oklahoma , and Canton , Dewey County ,
俄克拉荷马州 , 和 广州 , 杜威 县 ,

备注——该亚种的标本来自俄克拉荷马州克利夫兰县诺曼市和杜威县坎顿市。

[ˌoʊkləˈhoʊmə] , [ænd; ənd][moʊst][ʌv; əv] [ðoʊz] [frʌm; frəm]['kænzəs] ,

Oklahoma	**,**	**and**	**most**	**of**	**those**	**from**	**Kansas**	**,**
俄克拉荷马州	,	和	最多	的	那些	从	堪萨斯州	,

俄克拉荷马州，以及堪萨斯州的大部分人，

[ɑːr; ər] [mɔːr] ['fʌskəs] [ðæn; ðən] ['tɑːpəˌtaɪp] [ænd; ənd][tend] [tɔːrd] [dʒiː] . - - .

are	**more**	**Fuscous**	**than**	**topotypes**	**and**	**tend**	**toward**	**G**	**.**	**bursarius**	**majusculus**	**.**
是	更多的	暗褐色	比	拓扑类型	和	趋向	朝向	G	.	-	-	.

比原种更偏向褐色，并且倾向于 G. bursarius majusculus。

['spesimənz] [frʌm; frəm] [məkˈfɝːsən] ['kaʊnti] [hæv; həv][ə; eɪ]['dɑːrkər] ['dɔːrsl] [straɪp] [rɪˈzemblɪŋ] [ðæt]

Specimens	**from**	**McPherson**	**County**	**have**	**a**	**darker**	**dorsal**	**stripe**	**resembling**	**that**
标本	从	麦克弗森	县	有	一个	较暗	背侧	条纹	类似	那

[ʌv; əv][dʒiː] . - - .

of	**G**	**.**	**bursarius**	**majusculus**	**.**
的	G	.	-	-	.

来自麦克弗森县的标本背部有一条颜色较深的条纹，类似于 G. bursarius majusculus 的条纹。

[wʌn] [əˈdʌlt; ˈædʌlt][frʌm; frəm]['lɪt(ə)l][sɔːlt] [mɑːrʃ] , ['stæfərd] ['kaʊnti] , [ɪz] [peɪl] , ['kloʊsli] [rɪˈzemblɪŋ]

One	**adult**	**from**	**Little**	**Salt**	**Marsh**	**,**	**Stafford**	**County**	**,**	**is**	**pale**	**,**	**closely**	**resembling**
一	成人	从	小的	盐	沼泽	,	斯塔福德	县	,	是	苍白	,	密切	类似

['tɑːpəˌtaɪp] .

topotypes	**.**
拓扑类型	.

来自斯塔福德县小盐沼的一只成年个体颜色较浅，与模式标本非常相似。

[moʊst][ʌv; əv][ðə; ði]['kreɪniəl] ['kærəktərz] , [ˌnevərðəˈles] , [ɑːr; ər]['kɑːnstənt][ɪn][ɔːl][əˈveɪləb(ə)l] ['spesimənz]

Most	**of**	**the**	**cranial**	**characters**	**,**	**nevertheless**	**,**	**are**	**constant**	**in**	**all**	**available**	**specimens**
最多	的	这	颅骨	人物	,	尽管如此	,	是	持续的	在	全部	可用的	标本

,

,

,

然而，大多数颅骨特征在所有现有标本中都是恒定的。

[ɪkˈsept] [ðæt] [ɪn] ['spesimənz] [ʌv; əv] [iːtʃ] [seks][frʌm; frəm][ðə; ði] [taɪp] [loʊˈkæləti][ðə; ði]['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ]

except	**that**	**in**	**specimens**	**of**	**each**	**sex**	**from**	**the**	**type**	**locality**	**the**	**basilar**	**length**
除了	那	在	标本	的	每个	性别	从	这	类型	地点	这	基底	长度

['ævərɪdʒz] [fɔːr][tuː; tə][faɪv][pər] [sent] ['ʃɔːrtər] .

averages	**4**	**to**	**5**	**per**	**cent**	**shorter**	**.**
平均值	4	到	5	每	中心	较短	.

但来自模式产地的雌雄标本中，基部长度平均短 4% 至 5%。

[ɪn][ðə; ði] ['kɑːnstənsi] [ʌv; əv][saɪz][ʌv; əv][ðə; ði] ['relətɪvli] [lɑːrdʒ] ['ɔːdətɔːri] ['bʊli] [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði]

In	**the**	**constancy**	**of**	**size**	**of**	**the**	**relatively**	**large**	**auditory**	**bullae**	**and**	**in**	**the**
在	这	恒常	的	尺寸	的	这	相对地	大的	听觉	大疱	和	在	这

['nɪrli] [flæt] ['dɔːrsl] ['proʊfaɪl][ʌv; əv][ðə; ði]['kreɪniəl][pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði] [skʌl] ,

nearly	**flat**	**dorsal**	**profile**	**of**	**the**	**cranial**	**part**	**of**	**the**	**skull**	**,**
几乎	平坦的	背侧	轮廓	的	这	颅骨	部分	的	这	颅骨	,

听泡尺寸相对较大且保持不变，以及颅骨背侧轮廓近乎扁平，

[ðə; ði] ['spesimənz] [frʌm; frəm]['kænzəs] [əˈgriː] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] ['spesimənz] [frʌm; frəm][ðə; ði] [taɪp] [loʊˈkæləti]

the	**specimens**	**from**	**Kansas**	**agree**	**with**	**the**	**specimens**	**from**	**the**	**type**	**locality**
这	标本	从	堪萨斯州	同意	和	这	标本	从	这	类型	地点

.

:

.

来自堪萨斯州的标本与来自模式产地的标本一致。

['spesimənz] [frʌm; frəm]['hɑ:rpər] ['kaʊnti] [hæv; həv][ðə; ði]['ɑ:ksəˌpʌt] ['slaɪtli] [ɪn'klaɪnd] [æntɔ-ədɔrsəli]

Specimens	**from**	**Harper**	**County**	**have**	**the**	**occiput**	**slightly**	**inclined**	**anterodorsally**
标本	从	哈珀	县	有	这	枕骨	轻微地	倾斜	前背侧

[ænd; ənd] [ðʌs] [ɑ:r; ər] [ˌremɪ'nɪs(ə)nt] [ʌv; əv] - [wɪtʃ] [hæz; həz][æn; ən]['i:v(ə)n] ['greɪtər]

and	**thus**	**are**	**reminiscent**	**of**	**industrius**	**which**	**has**	**an**	**even**	**greater**
和	因此	是	令人怀念的	的	-	哪个	有	一个	甚至	更大的

[ˌɪnklɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['ɑ:ksəˌpʌt] .

inclination	**of**	**the**	**occiput**	**.**
倾角	的	这	枕骨	.

来自哈珀县的标本枕骨略微向前后倾斜，因此让人联想到 industrius，后者枕骨的倾斜角度更大。

['prɑ:bəbli][ðə; ði] [ə'pɪrəns] [ɪn][daɪ'lu:t] ['fæʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðɪs] ['kærəktər] [ɪn]['hɑ:rpər] ['kaʊnti] [ɪz]['prɑ:pərli]

Probably	**the**	**appearance**	**in**	**dilute**	**fashion**	**of**	**this**	**character**	**in**	**Harper**	**County**	**is**	**properly**
大概	这	外貌	在	稀	时尚	的	这	特点	在	哈珀	县	是	适当地

[tu:; tə][bi:; bi] [ɪn'tɜ:rprətɪd] [æz; əz][ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən][wɪð; wɪθ] - .

to	**be**	**interpreted**	**as**	**intergradation**	**with**	**industrius**	**.**
到	是	翻译	作为	相干	和	-	.

或许，这种性格在哈珀县以淡化的方式出现，可以恰当地解释为与勤奋的融合。

[ɪf] [soʊ] ,

If	**so**	**,**
如果	所以	,

如果是这样，

[ðə; ði]['æktʃuəl][ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən] [meɪ] [bi:; bi][tu:; tə][ðə; ði] [ˌnɔ:rθ'west] ['vaɪə] [præt] ['kaʊnti]

the	**actual**	**intergradation**	**may**	**be**	**to**	**the**	**northwest**	**via**	**Pratt**	**County**
这	实际的	相干	可能	是	到	这	西北	通过	普拉特	县

[sɪns] ['spesimənz] [frʌm; frəm]['bɑ:rbər] ['kaʊnti] ,

since	**specimens**	**from**	**Barber**	**County**	**,**
自从	标本	从	理发师	县	,

实际的渐变过渡带可能位于西北方向，途经普拉特县，因为来自巴伯县的标本.....

[ɪ'mi:diətli] [west] [ʌv; əv]['hɑ:rpər][ænd; ənd] ['laɪɪŋ] [bɪ'twi:n] ['hɑ:rpər] ['kaʊnti] [ænd; ənd][ðə; ði][reɪndʒ]

immediately	**west**	**of**	**Harper**	**and**	**lying**	**between**	**Harper**	**County**	**and**	**the**	**range**
立即地	西方	的	哈珀	和	说谎	之间	哈珀	县	和	这	范围

[ʌv; əv] - ,

of	**industrius**	**,**
的	-	,

位于哈珀正西方向，介于哈珀县和勤劳山脉之间，

[du:][nɑ:t][hæv; həv][ðə; ði]['ɑ:ksəˌpʌt][soʊ][ɪn'klaɪnd] .

do	**not**	**have**	**the**	**occiput**	**so**	**inclined**	**.**
做	不是	有	这	枕骨	所以	倾斜	.

枕骨没有那么倾斜。

[ʌv; əv][ə; eɪ] [per] [ʌv; əv] [ə'dʌlts] [frʌm; frəm] [eɪt] [maɪlz] [west] [ʌv; əv][roʊzə'li:ə] , ['bʌtlər] ['kaʊnti] ,

Of	**a**	**pair**	**of**	**adults**	**from**	**eight**	**miles**	**west**	**of**	**Rosalia**	**,**	**Butler**	**County**	**,**
的	一个	一对	的	成年人	从	八	英里	西方	的	罗莎莉亚	,	巴特勒	县	,

来自巴特勒县罗莎莉亚以西八英里的一对成年人，

[ðə; ði] ['fi:meɪl] [ɪz] [ˌɪndɪ'stɪŋgwɪʃəb(ə)l] [ɪn]['kʌlər][frʌm; frəm] [ə'dʌlts] [ʌv; əv][dʒi:] . [bi:] . - [frʌm; frəm]

the	**female**	**is**	**indistinguishable**	**in**	**color**	**from**	**adults**	**of**	**G**	**.**	**b**	**.**	**industrius**	**from**
这	女性	是	无法区分的	在	颜色	从	成年人	的	G	.	b	.	-	从

['nɔ:rðərn] ['mi:d] ['kaʊnti] [ænd; ənd][frʌm; frəm] [tu:] ['spesimənz] [frʌm; frəm][ɪ'lev(ə)n] [maɪlz] [west] [ʌv; əv]

northern	**Meade**	**County**	**and**	**from**	**two**	**specimens**	**from**	**eleven**	**miles**	**west**	**of**
北方	米德	县	和	从	二	标本	从	十一	英里	西方	的

['klærəndən] ,

Clarendon	**,**
克拉伦登	,

雌性个体的颜色与来自米德县北部的 G. b. industrius 成虫以及来自克拉伦登以西 11 英里的两个标本的颜色无法区分。

['dɑ:nli] ['kaʊnti] , ['teksəs] , [nɪr] [ðə; ði] [taɪp] [loʊ'kæləti][ʌv; əv][dʒi:] . [bi:] . ['meɪdʒər] .

Donley	**County**	**,**	**Texas**	**,**	**near**	**the**	**type**	**locality**	**of**	**G**	**.**	**b**	**.**	**major**	**.**
唐利	县	,	德克萨斯州	,	靠近	这	类型	地点	的	G	.	b	.	主要的	.

德克萨斯州唐利县，靠近 G. b. major 的模式产地。

[ðə; ði] [meɪl] [frʌm; frəm] [eɪt] [maɪlz] [west] [ʌv; əv][roʊzə'li:ə][ɪz]['dɑ:rkər][æz; əz] [kəm'perd] ['i:ðər] [wɪð; wɪθ]

The	**male**	**from**	**eight**	**miles**	**west**	**of**	**Rosalia**	**is**	**darker**	**as**	**compared**	**either**	**with**
这	男性	从	八	英里	西方	的	罗莎莉亚	是	较暗	作为	比较的	任何一个	和

[dʒi:] . [bi:] . - [ɔ:r][dʒi:] . [bi:] . ['meɪdʒər][ænd; ənd][ðə; ði][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌpər] [pɑ:rts]

G	**.**	**b**	**.**	**industrius**	**or**	**G**	**.**	**b**	**.**	**major**	**and**	**the**	**coloration**	**of**	**the**	**upper**	**parts**
G	.	b	.	-	或者	G	.	b	.	主要的	和	这	着色	的	这	上	部分

[rɪ'zemblz] [ðoʊz] [ɪn][dʒi:] . [bi:] .

resembles	**those**	**in**	**G**	**.**	**b**	**.**
类似	那些	在	G	.	b	.

来自罗莎莉亚以西八英里的雄性个体与 G. b. industrius 或 G. b. major 相比颜色更深，上部的颜色与 G. b. 相似。

-

majusculus

-

大腿

; [ðə; ði] ['ʌndəpɑ:t] [ɑ:r; ər]['oʊnli] ['slaɪtli] ['peɪlər][ðæn; ðən][ðə; ði] ['ʌpər] [pɑ:rts][æz; əz][ɪn] - .

;	**the**	**underparts**	**are**	**only**	**slightly**	**paler**	**than**	**the**	**upper**	**parts**	**as**	**in**	**majusculus**	**.**
;	这	下半身	是	仅有的	轻微地	肤色较浅	比	这	上	部分	作为	在	-	.

下体颜色仅比上体颜色略浅，与大凤蝶（majusculus）相同。

['meʒərmənts] [ʌv; əv][ðə; ði] [skʌlz] [ɑ:r; ər] [ˌɪntər'mi:diət] [bɪ'twi:n] [ðə; ði] ['ævəridʒz] [fɔ:r; fər][dʒi:] . [bi:] .

Measurements	**of**	**the**	**skulls**	**are**	**intermediate**	**between**	**the**	**averages**	**for**	**G**	**.**	**b**	**.**
测量	的	这	头骨	是	中间的	之间	这	平均值	为了	G	.	b	.

- [ænd; ənd] [ðoʊz] [fɔ:r; fər][dʒi:] . [bi:] . ['meɪdʒər] .

majusculus	**and**	**those**	**for**	**G**	**.**	**b**	**.**	**major**	**.**
-	和	那些	为了	G	.	b	.	主要的	.

头骨的测量值介于 G. b. majusculus 的平均值和 G. b. major 的平均值之间。

[ði:z] ['spesimənz] [frʌm; frəm] [eɪt] [maɪlz] [west] [ʌv; əv][roʊzə'li:ə][ɑ:r; ər] [ˌɪntər'mi:diət] ['strʌktʃərəli] ,

These	**specimens**	**from**	**eight**	**miles**	**west**	**of**	**Rosalia**	**are**	**intermediate**	**structurally**	**,**
这些	标本	从	八	英里	西方	的	罗莎莉亚	是	中间的	结构上	,

这些来自罗莎莉亚以西八英里的标本，在结构上属于中间类型。

[ænd; ənd] [sɪns] [ðeɪ] [ɑ:r; ər] [ˌɪntər'mi:diət] [ˌdʒi:ə'græfɪkli] [bɪ'twi:n] [dʒi:] . [bi:] . - [ænd; ənd]

and	**since**	**they**	**are**	**intermediate**	**geographically**	**between**	**G**	**.**	**b**	**.**	**majusculus**	**and**
和	自从	他们	是	中间的	地理上	之间	G	.	b	.	-	和

[dʒi:] . [bi:] . ['meɪdʒər] ,

G	**.**	**b**	**.**	**major**	**,**
G	.	b	.	主要的	,

由于它们在地理位置上介于大红杉和黑杉之间，

[ðeɪ] [sə'dʒest] [ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən][ʌv; əv][ðə; ði] [tu:] ['sʌbspi:ʃi:z] .

they	**suggest**	**intergradation**	**of**	**the**	**two**	**subspecies**	**.**
他们	建议	相干	的	这	二	亚种	.

他们认为这两个亚种之间存在过渡类型。

[ðə; ði] ['spesimənz] [ɪn] ['kwestʃən] [ɑ:r; ər] [rɪ'fɜ:rd] [tu:; tə]['meɪdʒər][bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z][ðə; ði][saɪz][ɪz] ['nɪrər] [ðæt]

The	**specimens**	**in**	**question**	**are**	**referred**	**to**	**major**	**because**	**the**	**size**	**is**	**nearer**	**that**
这	标本	在	问题	是	指	到	主要的	因为	这	尺寸	是	更近	那

[ʌv; əv]['meɪdʒər] .

of	**major**	**.**
的	主要的	.

之所以将相关标本称为大型标本，是因为它们的尺寸接近大型标本。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['meɪnli] [ðə; ði] [ˌɪntər'miːdiət] ['neɪtʃər] [ʌv; əv] [ðiːz] [tuː] ['spesimənz] [frʌm; frəm] ['bʌtlər] ['kaʊnti] ,

It	is	mainly	the	intermediate	nature	of	these	two	specimens	from	Butler	County	,
它	是	主要	这	中间的	自然	的	这些	二	标本	从	巴特勒	县	,

巴特勒县的这两个标本主要具有中间特征。

[ænd; ənd][ðə; ði] [ˌɪntər'miːdiət] ['neɪtʃər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['spesimənz] [frʌm; frəm] [mək'fɝːsən] ['kaʊnti] ,

and	the	intermediate	nature	of	the	specimens	from	McPherson	County	,
和	这	中间的	自然	的	这	标本	从	麦克弗森	县	,

['kænzəs] ,

Kansas	,
堪萨斯州	,

以及来自堪萨斯州麦克弗森县的标本的中间性质，

[ðæt] [hæv; həv] [kɔːzd] [ˌjuː 'es][tuː; tə] [triːt] [dʒiː] . [biː] . - [æz; əz]['oʊnli] [ˌsʌbspə'sɪfɪkli]

that	have	caused	us	to	treat	G	.	b	.	majusculus	as	only	subspecifically
那	有	导致	我们	到	对待	G	.	b	.	-	作为	仅有的	亚特异性

[dɪ'stɪŋkt][frʌm; frəm][ðə; ði] [mɔːr] ['westərn] ['sʌbspiːʃiːz] ,

distinct	from	the	more	western	subspecies	,
清楚的	从	这	更多的	西	亚种	,

这使得我们只能将 G. b. majusculus 视为与更西部的亚种存在亚种差异。

['meɪdʒər] .

major	.
主要的	.

主要的。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — ['toʊt(ə)l] ['nʌmbər] , - , [æz; əz] ['fɑːloʊz] : ['elzwəːθ] ['kaʊnti] : [ˌtuː'tuː][miː] .

Specimens	examined	.	—	Total	number	,	77	,	as	follows	:	Ellsworth	County	:	2	mi	.
标本	检查	.	—	全部的	数字	,	-	,	作为	跟随	:	埃尔斯沃思	县	:	2	米	.

[es] ['elzwəːθ] , [wʌn] .

S	Ellsworth	,	1	.
S	埃尔斯沃思	,	1	.

检查的样本总数为 77 个，具体如下：埃尔斯沃思县：埃尔斯沃思以南 2 英里，1。

[mək'fɝːsən] ['kaʊnti] : ['smoʊki] [hɪl] ['rɪvər] , [wʌn][miː] . [es][ænd; ənd][wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . ['dʌbljuː]

McPherson	County	:	Smoky	Hill	River	,	1	mi	.	S	and	1	/	2	mi	.	W
麦克弗森	县	:	烟	爬坡道	河	,	1	米	.	S	和	1	/	2	米	.	W

['lɪnzˌbɔːrg] ,

Lindsborg	,
林兹堡	,

麦克弗森县：斯莫基希尔河，位于林兹堡以南 1 英里，以西 0.5 英里处。

[faɪv] ; [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [iː] [mək'fɝːsən] , [wʌn] .

5	;	1	/	2	mi	.	E	McPherson	,	1	.
5	;	1	/	2	米	.	E	麦克弗森	,	1	.

5；1/2 英里。东麦克弗森，1。

['stæfərd] ['kaʊnti] :

Stafford	County	:
斯塔福德	县	:

斯塔福德县：

['lɪt(ə)l] [sɔːlt] [mɑːrʃ] , - ; [noʊ][loʊ'kæləti] [mɔːr] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [θriː] .

Little	Salt	Marsh	,	12	;	no	locality	more	precise	than	county	,	3	.
小的	盐	沼泽	,	-	;	不	地点	更多的	精确的	比	县	,	3	.

小盐沼，12；没有比县更精确的地点，3。

['riːnoʊ] ['kaʊnti] : [eɪt][miː] . [en][ænd; ənd][wʌn][miː] . [iː]['heɪv(ə)n] , [ˌtuː'tuː] .

Reno	County	:	8	mi	.	N	and	1	mi	.	E	Haven	,	2	.
里诺	县	:	8	米	.	N	和	1	米	.	E	避风港	,	2	.

里诺县：距黑文以北 8 英里，以东 1 英里，2。

['hɑːrvi] ['kaʊnti] : [wʌn][miː] . [iː][ænd; ənd][wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en] ['hælstɛd] , [wʌn] ; ['hælstɛd] , [θriː] .

Harvey	County	:	1	mi	.	E	and	1	/	2	mi	.	N	Halstead	,	1	;	Halstead	,	3	.
哈维	县	:	1	米	.	E	和	1	/	2	米	.	N	哈尔斯特德	,	1	;	哈尔斯特德	,	3	.

哈维县：东 1 英里，北 1/2 英里，哈尔斯特德，1；哈尔斯特德，3。

['bʌtlər] ['kaʊnti] : [eɪt][miː] . ['dʌbljuː][roʊzə'liːə] , [ˌtuː'tuː] .

Butler	County	:	8	mi	.	W	Rosalia	,	2	.
巴特勒	县	:	8	米	.	W	罗莎莉亚	,	2	.

巴特勒县：8 英里。 W罗莎莉亚，2。

['bɑːrbər] ['kaʊnti] : [nɪr] [saʊθ] [brɪdʒ] , [sʌn] ['sɪti] , [wʌn] ; [ˌtuː'tuː][miː] .

Barber	County	:	near	South	Bridge	,	Sun	City	,	1	;	2	mi	.
理发师	县	:	靠近	南	桥	,	太阳	城市	,	1	;	2	米	.

巴伯县：靠近南桥、太阳城，1；2 英里。

[es] [sʌn] ['sɪti] , [wʌn] ; [welz] [rænʧ] , ['etnə] , [faɪv] ; " [wʌn][miː] . ['dʌbljuː] ['etnə] , " [θriː] ;

S	Sun	City	,	1	;	Wells	Ranch	,	Aetna	,	5	;	"	1	mi	.	W	Aetna	,	"	3	;
S	太阳	城市	,	1	;	威尔斯	牧场	,	安泰保险	,	5	;	"	1	米	.	W	安泰保险	,	"	3	;

Sun City，1；Wells Ranch，Aetna，5；“1 英里。W Aetna，” 3；

[nɪr] [saʊθ] [brɪdʒ] , ['etnə] , [wʌn] ; [nɪr] [brɪdʒ] , [wʌn][miː] .

near	South	Bridge	,	Aetna	,	1	;	near	Bridge	,	1	mi	.
靠近	南	桥	,	安泰保险	,	1	;	靠近	桥	,	1	米	.

南桥附近，Aetna，1；桥附近，1 英里。

[es] ['etnə] , [ˌtuː'tuː] .

S	Aetna	,	2	.
S	安泰保险	,	2	.

S Aetna，2。

['hɑːrpər] ['kaʊnti] : [fɔːr] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en iː] ['dænvil] , [eɪt] ; [wʌn][miː] . [en]['hɑːrpər] , - ; [θriː][miː] . :

Harper	County	:	4	-	1	/	2	mi	.	NE	Danville	,	8	;	1	mi	.	N	Harper	,	11	;	3	mi	.
哈珀	县	:	4	-	1	/	2	米	.	东北	丹维尔	,	8	;	1	米	.	N	哈珀	,	-	;	3	米	.

哈珀县：4-1/2 英里。丹维尔东北部，8； 1 英里。 N 哈珀，11； 3 英里。

[es]['hɑːrpər] , [wʌn] .

S	Harper	,	1	.
S	哈珀	,	1	.

S Harper，1.

['kauli] ['kaʊnti] : [θriː][miː] . [ɛs'dʌbljuː] ['ɑːrkənsɔː] ['sɪti] , [fɔːr] ; [θriː][miː] . [ˌes 'iː] ['ɑːrkənsɔː] ['sɪti] ,

Cowley	County	:	3	mi	.	SW	Arkansas	City	,	4	;	3	mi	.	SE	Arkansas	City	,
考利	县	:	3	米	.	西南	阿肯色州	城市	,	4	;	3	米	.	东南	阿肯色州	城市	,

考利县：距阿肯色城西南 3 英里，距阿肯色城东南 3 英里；

[naɪn] ; [θriː][miː] . [es] ['ɑːrkənsɔː] ['sɪti] , [wʌn] .

9	;	3	mi	.	S	Arkansas	City	,	1	.
9	;	3	米	.	S	阿肯色州	城市	,	1	.

9；距阿肯色城南 3 英里，1。

['meʒərmənts] [ʌv; əv][ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['meɪlz] [ʌv; əv]['dʒiːoʊˌmɪs]

Measurements	of	Adult	Males	of	Geomys
测量	的	成人	男性	的	Geomys

成年雄性地鼠的测量

([ɪn] ['milimiːtəz])

(	In	millimeters	)
(	在	毫米	)

（单位：毫米）

[kiː] [fɔːr; fər] ['teɪbl] ['hediŋs] [ɪn] ['teɪbl] [ɑːn] [ðɪs] [peɪdʒ] .

Key	**for**	**table**	**headings**	**in**	**table**	**on**	**this**	**page**	**.**
钥匙	为了	桌子	标题	在	桌子	在	这	页	.

本页表格中表格标题的图例。

[en] : ['nʌmbər] [ʌv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz]['ævəridʒd][ɔːr] ['kætəlɔːg] ['nʌmbər]

N	**:**	**Number**	**of**	**individuals**	**averaged**	**or**	**catalogue**	**number**
N	:	数字	的	个人	平均值	或者	目录	数字

N：平均个体数量或目录编号

[el] : ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ]

L	**:**	**Total**	**length**
L	:	全部的	长度

L：总长度

[tiː] : [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][teɪl]

T	**:**	**Length**	**of**	**tail**
T	:	长度	的	尾巴

T：尾巴长度

[eɪtʃ] : [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][haɪnd] [fʊt]

H	**:**	**Length**	**of**	**hind**	**foot**
H	:	长度	的	后	脚

H：后足长度

[biː] : ['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ]

B	**:**	**Basilar**	**length**
B	:	基底	长度

B：基底长度

[nɑː] : [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv]['neɪzəlz]

Na	**:**	**Length**	**of**	**nasals**
娜	:	长度	的	鼻音

Na：鼻梁长度

[ziː] : [ˌzaɪgə'mætɪk] [bredθ]

Z	**:**	**Zygomatic**	**breadth**
Z	:	颧骨	宽度

Z：颧骨宽度

[em] : ['mæstɔɪd] [bredθ]

M	**:**	**Mastoid**	**breadth**
M	:	乳突	宽度

M：乳突宽度

[ˌɑːr 'biː] : [bredθ] [ʌv; əv]['rɑːstrəm]

Rb	**:**	**Breadth**	**of**	**rostrum**
rb	:	宽度	的	主席台

Rb：喙的宽度

[aɪ] : [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [kən'strɪkʃn]

I	**:**	**Interorbital**	**constriction**
我	:	轨道间	收缩

I：眶间收缩

[ə; eɪ] : [æl'viːələr][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv]['mæksɪleri] [tuːθ] [roʊ]

A	**:**	**Alveolar**	**length**	**of**	**maxillary**	**tooth**	**row**
一个	:	肺泡	长度	的	上颌	齿	排

A：上颌牙列的牙槽长度

[iː] : [ɪk'stenʃ(ə)n][ʌv; əv][ˌpriːmæk'silə] [pɑː'stɪriər] [tuː; tə]['neɪzəlz]

E	**:**	**Extension**	**of**	**premaxilla**	**posterior**	**to**	**nasals**
E	:	扩大	的	前颌骨	后部	到	鼻音

E：前颌骨向鼻骨后方延伸

[es] : [depθ] [ʌv; əv] [skʌl]
S : Depth of skull
S : 深度 的 颅骨

S：颅骨深度

[ˌɑːr'ɛl] : [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv]['rɑːstrəm]
Rl : Length of rostrum
rl : 长度 的 主席台

Rl：吻突长度

[en][el][tiː][eɪtʃ][biː][nɑː][ziː][em][ˌɑːr 'biː][aɪ][ə; eɪ][iː][es][ˌɑːr'ɛl]
N L T H B Na Z M Rb I A E S Rl
N L T H B 娜 Z M rb 我 一个 E S rl

NLTHB Na ZM Rb IAES Rl

[dʒiː] . [biː] . [luː'tesəns] ; ['tɑːpəˌtaɪp]
G . b . lutescens ; topotypes
G . b . 黄花菜 ; 拓扑类型

G. b. lutescens；模式标本

[faɪv]['ɑːveɪ] . - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . - - . ['sɛvən] - . [faɪv] - . [eɪt] - . [faɪv][sɪks] . ['sɛvən][eɪt] .
5 ave . 266 82 . 0 34 . 2 40 . 0 17 . 7 30 . 5 26 . 8 11 . 5 6 . 7 8 .
5 大道 . - - . - - . 2 - . - - . 7 - . 5 - . 8 - . 5 6 . 7 8 .
[sɪks][θriː] . [naɪn] - . [wʌn] - . [eɪt]
6 3 . 9 17 . 1 20 . 8
6 3 . 9 - . 1 - . 8

平均值 266 82.0 34.2 40.0 17.7 30.5 26.8 11.5 6.7 8.6 3.9 17.1 20.8

[mɪn] . - - . - - . - - . [θriː] - . - - . [wʌn] - . [wʌn] - . [ˌtuː'tuː][sɪks] . [θriː][eɪt] . [wʌn][θriː] .
min . 257 76 . 0 33 . 0 38 . 3 16 . 0 29 . 1 26 . 1 11 . 2 6 . 3 8 . 1 3 .
最小 . - - . - - . - - . 3 - . - - . 1 - . 1 - . 2 6 . 3 8 . 1 3 .
[faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - . [wʌn]
5 16 . 2 19 . 1
5 - . 2 - . 1

最小值 257 76.0 33.0 38.3 16.0 29.1 26.1 11.2 6.3 8.1 3.5 16.2 19.1

[mæks] . - - . - - . - - . [fɔːr] - . [θriː] - . ['sɛvən] - . [faɪv] - . [naɪn][sɪks] . [naɪn][naɪn] . [ˌtuː'tuː]
max . 276 91 . 0 36 . 0 42 . 4 20 . 3 31 . 7 27 . 5 11 . 9 6 . 9 9 . 2
最大限度 . - - . - - . - - . 4 - . 3 - . 7 - . 5 - . 9 6 . 9 9 . 2
[fɔːr] . [ˌtuː'tuː] - . ['sɛvən] - . [sɪks]
4 . 2 17 . 7 23 . 6
4 . 2 - . 7 - . 6

最大值 276 91.0 36.0 42.4 20.3 31.7 27.5 11.9 6.9 9.2 4.2 17.7 23.6

[ˌtuː'tuː][miː] . [en iː] ['lʌdɛl] , ['rɔlɪnz] [ˌsiː 'oʊ] . , Kansas12088 - - . - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . [wʌn]
2 mi . NE Ludell , Rawlins Co . , Kansas12088 272 92 . 0 35 . 0 43 . 2 19 . 1
2 米 . 东北 卢德尔 , 罗林斯 合作 . , Kansas12088 - - . - - . - - . 2 - . 1
- . [θriː] - . ['sɛvən] - . [θriː][sɪks] . [sɪks][eɪt] . [fɔːr][ˌtuː'tuː] . [eɪt] - . - - . [wʌn]
32 . 3 27 . 7 11 . 3 6 . 6 8 . 4 2 . 8 18 . 0 22 . 1
- . 3 - . 7 - . 3 6 . 6 8 . 4 2 . 8 - . - - . 1

2 英里。 NE Ludell，罗林斯县，堪萨斯州12088 272 92.0 35.0 43.2 19.1 32.3 27.7 11.3 6.6 8.4 2.8 18.0 22.1

[dʒiː] . [biː] . - ; ['dʌgləs] [ˌsiː 'oʊ] . , ['kænzəs]
G . b . majusculus ; Douglas Co . , Kansas
G . b . - ; 道格拉斯 合作 . , 堪萨斯州

G. b. majusculus；堪萨斯州道格拉斯县

- ['ɑːveɪ] . - - . [eɪt] - . [θriː] - . [wʌn] - . - - . 1A - . [fɔːr] - . [wʌn][sɪks] . [eɪt][naɪn] . [θriː]

16 ave . 289 79 . 8 36 . 3 47 . 1 21 . 0 34 . 1A 30 . 4 12 . 1 6 . 8 9 . 3

- 大道 . - - . 8 - . 3 - . 1 - . - - . 1A - . 4 - . 1 6 . 8 9 . 3

[θriː] . ['sɛvən] - . [faɪv] - . [naɪn]

3 . 7 18 . 5 24 . 9

3 . 7 - . 5 - . 9

第16大道 289 79.8 36.3 47.1 21.0 34.1A 30.4 12.1 6.8 9.3 3.7 18.5 24.9

[mɪn] . - - . - - . - - . ['sɛvən] - . [naɪn] - . [faɪv] - . [faɪv] - . [wʌn][sɪks] . [faɪv][eɪt] . [ˌtuːˈtuː]

min . 273 70 . 0 32 . 0 44 . 7 18 . 9 30 . 5 27 . 5 11 . 1 6 . 5 8 . 2

最小 . - - . - - . - - . 7 - . 9 - . 5 - . 5 - . 1 6 . 5 8 . 2

[ˌtuːˈtuː] . [naɪn] - . [θriː] - . [naɪn]

2 . 9 17 . 3 22 . 9

2 . 9 - . 3 - . 9

最小值 273 70.0 32.0 44.7 18.9 30.5 27.5 11.1 6.5 8.2 2.9 17.3 22.9

[mæks] . - - . - - . - - . [naɪn] - . [ˌtuːˈtuː] - . - - . [faɪv] - . [faɪv]['sɛvən] . [sɪks] - . [θriː][faɪv]

max . 308 95 . 0 55 . 0 49 . 9 23 . 2 38 . 0 34 . 5 13 . 5 7 . 6 10 . 3 5

最大限度 . - - . - - . - - . 9 - . 2 - . - - . 5 - . 5 7 . 6 - . 3 5

. ['sɛvən] - . - - . [wʌn]

. 7 20 . 0 28 . 1

. 7 - . - - . 1

最大值 308 95.0 55.0 49.9 23.2 38.0 34.5 13.5 7.6 10.3 5.7 20.0 28.1

[dʒiː] . [biː] . - ; ['mɔːrtən][ˌsiː 'oʊ] . , ['kænzəs]

G . b . jugossicularis ; Morton Co . , Kansas

G . b . - ; 莫顿 合作 . , 堪萨斯州

G. b. jugossicularis；堪萨斯州莫顿县

[fɔːr]['ɑːveɪ] . - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - . ['sɛvən] - . [naɪn] - . - - . [naɪn] - . ['sɛvən][sɪks] . - [eɪt] .

4 ave . 265 82 . 0 34 . 2 40 . 7 16 . 9 30 . 0 27 . 9 10 . 7 6 . 0 8 .

4 大道 . - - . - - . 2 - . 7 - . 9 - . - - . 9 - . 7 6 . - 8 .

[sɪks][faɪv] . [ˌtuːˈtuː] - . [θriː] - . [ˌtuːˈtuː]

6 5 . 2 17 . 3 21 . 2

6 5 . 2 - . 3 - . 2

平均值 265 82.0 34.2 40.7 16.9 30.0 27.9 10.7 6.0 8.6 5.2 17.3 21.2

[mɪn] . - - . - - . - - . [faɪv] - . [wʌn] - . - - . [faɪv] - . [faɪv][faɪv] . [faɪv][eɪt] . [ˌtuːˈtuː][fɔːr] .

min . 250 68 . 0 30 . 0 38 . 5 16 . 1 29 . 0 27 . 5 10 . 5 5 . 5 8 . 2 4 .

最小 . - - . - - . - - . 5 - . 1 - . - - . 5 - . 5 5 . 5 8 . 2 4 .

['sɛvən] - . [fɔːr] - . [ˌtuːˈtuː]

7 16 . 4 20 . 2

7 - . 4 - . 2

最小值 250 68.0 30.0 38.5 16.1 29.0 27.5 10.5 5.5 8.2 4.7 16.4 20.2

[mæks] . - - . - - . - - . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [wʌn] - . [fɔːr] - . - [sɪks] . [ˌtuːˈtuː][naɪn] . [ˌtuːˈtuː]

max . 285 92 . 0 37 . 0 42 . 4 17 . 4 31 . 1 28 . 4 11 . 0 6 . 2 9 . 2

最大限度 . - - . - - . - - . 4 - . 4 - . 1 - . 4 - . - 6 . 2 9 . 2

[faɪv] . [faɪv] - . [naɪn] - . -

5 . 5 17 . 9 22 . 0

5 . 5 - . 9 - . -

最大值 285 92.0 37.0 42.4 17.4 31.1 28.4 11.0 6.2 9.2 5.5 17.9 22.0

[dʒiː] . [biː] . - ; ['miːd] [ˌsiː 'oʊ] . , ['kænzəs]

G . b . industrius ; Meade Co . , Kansas

G . b . - ; 米德 合作 . , 堪萨斯州

G.b.勤奋；堪萨斯州米德县

[eɪt]['ɑːveɪ] . - - . - - . - - . [naɪn] - . [wʌn] - . - - . - - . - [sɪks] . [ˌtuːˈtuː][eɪt] . [eɪt][fɔːr] .

8	ave	.	265	82	.	0	35	.	0	40	.	9	18	.	1	30	.	0	28	.	0	11	.	0	6	.	2	8	.	8	4	.
8	大道	.	-	-	.	-	-	.	-	-	.	9	-	.	1	-	.	-	-	.	-	-	.	-	6	.	2	8	.	8	4	.

[θriː] - . ['sɛvən] - . [eɪt]

3	17	.	7	21	.	8
3	-	.	7	-	.	8

8号大道 265 82.0 35.0 40.9 18.1 30.0 28.0 11.0 6.2 8.8 4.3 17.7 21.8

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

堪萨斯州囊鼠的亚种分化，(Subspeciation in Pocket Gophers of)

[mɪn] . - - . - - . - - . [naɪn] - . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv][naɪn] . [naɪn][faɪv] . ['sɛvən][eɪt] . -
min . 247 70 . 0 33 . 0 37 . 9 15 . 5 28 . 2 26 . 5 9 . 9 5 . 7 8 . 0
最小 . - - . - - . - - . 9 - . 5 - . 2 - . 5 9 . 9 5 . 7 8 . -
[ˌtuːˈtuː] . [naɪn] - . [eɪt] - . [faɪv]
2 . 9 16 . 8 19 . 5
2 . 9 - . 8 - . 5

最小值 247 70.0 33.0 37.9 15.5 28.2 26.5 9.9 5.7 8.0 2.9 16.8 19.5

[mæks] . - - . - - . - - . [fɔːr] - . - - . [fɔːr] - . [faɪv] - . [sɪks]['sɛvən] . - [naɪn] . [wʌn][faɪv] .
max . 280 90 . 0 36 . 0 43 . 4 21 . 0 32 . 4 29 . 5 11 . 6 7 . 0 9 . 1 5 .
最大限度 . - - . - - . - - . 4 - . - - . 4 - . 5 - . 6 7 . - 9 . 1 5 .
[ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - . [ˌtuːˈtuː]
2 19 . 1 24 . 2
2 - . 1 - . 2

最大值 280 90.0 36.0 43.4 21.0 32.4 29.5 11.6 7.0 9.1 5.2 19.1 24.2

[dʒiː] . [biː] . ['meɪdʒər] ; [welz] [ræntʃ] , ['etnə] , ['bɑːrbər][ˌsiː 'oʊ] . , Kansas11724 - - . - - . - - .
G . b . major ; Wells Ranch , Aetna , Barber Co . , Kansas11724 256 66 . 0 34 . 0 41 .
G . b . 主要的 ; 威尔斯 牧场 , 安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas11724 - - . - - . - - .
- - . [θriː] - . [sɪks] - . [ˌtuːˈtuː] - . [sɪks][sɪks] . [wʌn][naɪn] . - [fɔːr] . - - . - - . [θriː]
0 18 . 3 31 . 6 28 . 2 10 . 6 6 . 1 9 . 0 4 . 0 17 . 0 21 . 3
- - . 3 - . 6 - . 2 - . 6 6 . 1 9 . - 4 . - - . - - . 3

G. b. 大调；堪萨斯州巴伯县艾特纳威尔斯牧场11724 256 66.0 34.0 41.0 18.3 31.6 28.2 10.6 6.1 9.0 4.0 17.0 21.3

[wʌn][miː] . ['dʌbljuː] ['etnə] , ['bɑːrbər][ˌsiː 'oʊ] . , Kansas11153 - - . - - . - - . ['sɛvən] - . ['sɛvən]
1 mi . W Aetna , Barber Co . , Kansas11153 240 75 . 0 32 . 0 36 . 7 15 . 7
1 米 . W 安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas11153 - - . - - . - - . 7 - . 7
- . [naɪn] - . [sɪks][naɪn] . [naɪn][faɪv] . [naɪn][eɪt] . [eɪt][fɔːr] . - - . - - . - - - . - - . -
26 . 9 24 . 6 9 . 9 5 . 9 8 . 8 4 . 0 15 . 0 19 . 511152 240 65 . 0 32 . 0
- . 9 - . 6 9 . 9 5 . 9 8 . 8 4 . - - . - - . - - - . - - . -
- . - - . [ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - . [fɔːr] - . [naɪn][faɪv] . [sɪks][eɪt] . [faɪv][faɪv] . - - . [faɪv] - . [faɪv]
36 . 0 14 . 2 26 . 1 25 . 4 10 . 9 5 . 6 8 . 5 5 . 0 15 . 5 18 . 5
- . - - . 2 - . 1 - . 4 - . 9 5 . 6 8 . 5 5 . - - . 5 - . 5

1 英里。西 Aetna，巴伯县，堪萨斯州11153 240 75.0 32.0 36.7 15.7 26.9 24.6 9.9 5.9 8.8 4.0 15.0 19.511152 240 65.0 32.0 36.0 14.2 26.1 25.4 10.9 5.6 8.5 5.0 15.5 18.5

[θriː][miː] . [ˌes 'iː] ['ɑːrkənsɔː] ['sɪti] , ['kauli] [ˌsiː 'oʊ] . , ['kænzəs]
3 mi . SE Arkansas City , Cowley Co . , Kansas
3 米 . 东南 阿肯色州 城市 , 考利 合作 . , 堪萨斯州

3 英里。东南阿肯色城, 考利县, 堪萨斯州

- - - . - - . - - . [wʌn] - . 0E - . ['sɛvən] - . ['sɛvən] - . [faɪv][sɪks] . [θriː][naɪn] . [fɔːr][fɔːr]
12870 246 76 . 0 32 . 0 42 . 1 16 . 0E 33 . 7 29 . 7 11 . 5 6 . 3 9 . 4 4
- - - . - - . - - . 1 - . 0E - . 7 - . 7 - . 5 6 . 3 9 . 4 4
. [faɪv] - . [sɪks] - . [θriː]
. 5 17 . 6 21 . 3
. 5 - . 6 - . 3

12870 246 76.0 32.0 42.1 16.0E 33.7 29.7 11.5 6.3 9.4 4.5 17.6 21.3

[θriː][miː] . [ɛs'dʌbljuː] ['ɑːrkənsɔː] ['sɪti] , ['kauli] [ˌsiː 'oʊ] . , Kansas12892 - - . - - . - - . ['sɛvən] -

3	mi	.	SW	Arkansas	City	,	Cowley	Co	. ,	Kansas12892	282	84	.	0	33	.	0	41	.	7	17
3	米	.	西南	阿肯色州	城市	,	考利	合作	. ,	Kansas12892	-	-	.	-	-	.	-	-	.	7	-

. [θriː] . . . . - . ['sɛvən] - . [eɪt][sɪks] . [fɔːr][eɪt] . [naɪn][fɔːr] . [ˌtuː'tuː] - . [ˌtuː'tuː] - . [faɪv]

.	3	.	.	.	27	.	7	10	.	8	6	.	4	8	.	9	4	.	2	17	.	2	21	.	5
.	3	.	.	.	-	.	7	-	.	8	6	.	4	8	.	9	4	.	2	-	.	2	-	.	5

堪萨斯州考利县阿肯色城西南3英里，邮编12892，282，84.0，33.0，41.7，17.3，....，27.7，10.8，6.4，8.9，4.2，17.2，21.5

['meʒərmənts] [ʌv; əv][ə'dʌlt; 'ædʌlt] ['fiːmeɪl] [ʌv; əv]['dʒiːoʊˌmɪs]

Measurements	of	Adult	Females	of	Geomys
测量	的	成人	女性	的	Geomys

成年雌性地鼠的测量

([ɪn] ['milimiːtəz])

(	In	millimeters	)
(	在	毫米	)

（单位：毫米）

[kiː] [fɔːr; fər] ['teɪbl] ['hediŋs] [ɪn] ['teɪbl] [ɑːn] [ðɪs] [peɪdʒ] .

Key	for	table	headings	in	table	on	this	page	.
钥匙	为了	桌子	标题	在	桌子	在	这	页	.

本页表格中表格标题的图例。

[en] : ['nʌmbər] [ʌv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz]['ævəridʒd][ɔːr] ['kætəlɔːg] ['nʌmbər]

N	:	Number	of	individuals	averaged	or	catalogue	number
N	:	数字	的	个人	平均值	或者	目录	数字

N：平均个体数量或目录编号

[el] : ['toʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ]

L	:	Total	length
L	:	全部的	长度

L：总长度

[tiː] : [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][teɪl]

T	:	Length	of	tail
T	:	长度	的	尾巴

T：尾巴长度

[eɪtʃ] : [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][haɪnd] [fʊt]

H	:	Length	of	hind	foot
H	:	长度	的	后	脚

H：后足长度

[biː] : ['bæsɪlər][leŋkθ; leŋθ]

B	:	Basilar	length
B	:	基底	长度

B：基底长度

[nɑː] : [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv]['neɪzəlz]

Na	:	Length	of	nasals
娜	:	长度	的	鼻音

Na：鼻梁长度

[ziː] : [ˌzaɪgə'mætɪk] [bredθ]

Z	:	Zygomatic	breadth
Z	:	颧骨	宽度

Z：颧骨宽度

[em] : ['mæstɔɪd] [bredθ]

M	:	Mastoid	breadth
M	:	乳突	宽度

M：乳突宽度

[ˌɑːr 'biː] : [bredθ] [ʌv; əv]['rɑːstrəm]

Rb	:	Breadth	of	rostrum
rb	:	宽度	的	主席台

Rb：喙的宽度

[aɪ] : [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [kən'strɪkʃn]

I	:	Interorbital	constriction
我	:	轨道间	收缩

I：眶间收缩

[ə; eɪ] : [æl'viːələr][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv]['mæksɪleri] [tuːθ] [roʊ]

A	:	Alveolar	length	of	maxillary	tooth	row
一个	:	肺泡	长度	的	上颌	齿	排

A：上颌牙列的牙槽长度

[iː] : [ɪk'stenʃ(ə)n][ʌv; əv][ˌpriːmæk'silə] [pɑː'stɪriər] [tuː; tə]['neɪzəlz]

E	:	Extension	of	premaxilla	posterior	to	nasals
E	:	扩大	的	前颌骨	后部	到	鼻音

E：前颌骨向鼻骨后方延伸

[es] : [depθ] [ʌv; əv] [skʌl]

S	:	Depth	of	skull
S	:	深度	的	颅骨

S：颅骨深度

[ˌɑːr'ɛl] : [leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv]['rɑːstrəm]

Rl	:	Length	of	rostrum
rl	:	长度	的	主席台

Rl：吻突长度

[en][el][tiː][eɪtʃ][biː][nɑː][ziː][em][ˌɑːr 'biː][aɪ][ə; eɪ][iː][es][ˌɑːr'ɛl]

N	L	T	H	B	Na	Z	M	Rb	I	A	E	S	Rl
N	L	T	H	B	娜	Z	M	rb	我	一个	E	S	rl

NLTHB Na ZM Rb IAES Rl

[dʒiː] . [biː] . [luː'tesəns] ; ['tɑːpəˌtaɪp]

G	.	b	.	lutescens	;	topotypes
G	.	b	.	黄花菜	;	拓扑类型

G. b. lutescens；模式标本

[sɪks]['ɑːveɪ] . - - . [θriː] - . [wʌn] - . [θriː] - . - - . [naɪn] - . ['sɛvən] - . [fɔːr][sɪks] . [wʌn][eɪt] .

6	ave	.	233	72	.	3	31	.	1	35	.	3	15	.	0	25	.	9	23	.	7	10	.	4	6	.	1	8	.
6	大道	.	-	-	.	3	-	.	1	-	.	3	-	.	-	-	.	9	-	.	7	-	.	4	6	.	1	8	.

[θriː][θriː] . ['sɛvən] - . [fɔːr] - . [fɔːr]

3	3	.	7	15	.	4	18	.	4
3	3	.	7	-	.	4	-	.	4

平均值 233 72.3 31.1 35.3 15.0 25.9 23.7 10.4 6.1 8.3 3.7 15.4 18.4

[mɪn] . - - . - - . - - . [faɪv] - . [naɪn] - . [sɪks] - . [eɪt] - . [wʌn][faɪv] . [sɪks][eɪt] . [wʌn][ˌtuː'tuː]

min	.	215	63	.	0	30	.	0	33	.	5	13	.	9	24	.	6	21	.	8	10	.	1	5	.	6	8	.	1	2
最小	.	-	-	.	-	-	.	-	-	.	5	-	.	9	-	.	6	-	.	8	-	.	1	5	.	6	8	.	1	2

. [naɪn] - . [eɪt] - . [θriː]

.	9	14	.	8	17	.	3
.	9	-	.	8	-	.	3

最小值 215 63.0 30.0 33.5 13.9 24.6 21.8 10.1 5.6 8.1 2.9 14.8 17.3

[mæks] . - . - - . - - . - - . [eɪt] - . ['sɛvən] - . [eɪt] - . ['sɛvən][sɪks] . [sɪks][eɪt] . [faɪv][fɔːr] .

max	.	25476	.	0	32	.	0	37	.	0	16	.	8	26	.	7	24	.	8	10	.	7	6	.	6	8	.	5	4	.
最大限度	.	-	.	-	-	.	-	-	.	-	-	.	8	-	.	7	-	.	8	-	.	7	6	.	6	8	.	5	4	.

[faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - . [eɪt]

5	16	.	2	19	.	8
5	-	.	2	-	.	8

最大值 25476.0 32.0 37.0 16.8 26.7 24.8 10.7 6.6 8.5 4.5 16.2 19.8

[ˌtuːˈtuː][miː] . [en iː] ['lʌdɛl] , ['rɔlɪnz] [ˌsiː 'oʊ] . , Kansas11733 - - . - - . - - . [θriː] - . [wʌn] - .
2 mi . NE Ludell , Rawlins Co . , Kansas11733 230 63 . 0 31 . 0 35 . 3 15 . 1 26 .
2 米 . 东北 卢德尔 , 罗林斯 合作 . , Kansas11733 - - . - - . - - . 3 - . 1 - .
[faɪv] - . [wʌn][naɪn] . [θriː][sɪks] . [wʌn]['sɛvən] . [faɪv][ˌtuːˈtuː] . [fɔːr] - . - - . - - - . - - . -
5 24 . 1 9 . 3 6 . 1 7 . 5 2 . 4 15 . 0 18 . 212155 245 70 . 0 30 . 0
5 - . 1 9 . 3 6 . 1 7 . 5 2 . 4 - . - - . - - - . - - . -
- . [sɪks] - . [sɪks] - . [ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - . [sɪks][sɪks] . [fɔːr]['sɛvən] . [faɪv][θriː] . [wʌn] - . [naɪn] - .
35 . 6 14 . 6 25 . 2 24 . 1 10 . 6 6 . 4 7 . 5 3 . 1 14 . 9 18 .
- . 6 - . 6 - . 2 - . 1 - . 6 6 . 4 7 . 5 3 . 1 - . 9 - .
[ˌtuːˈtuː]
2
2

2 英里。 NE Ludell, 罗林斯县, 堪萨斯州11733 230 63.0 31.0 35.3 15.1 26.5 24.1 9.3 6.1 7.5 2.4 15.0 18.212155 245 70.0 30.0 35.6 14.6 25.2 24.1 10.6 6.4 7.5 3.1 14.9 18.2

[dʒiː] . [biː] . - ; ['dʌgləs] [ˌsiː 'oʊ] . , ['kænzəs]
G . b . majusculus ; Douglas Co . , Kansas
G . b . - ; 道格拉斯 合作 . , 堪萨斯州

G. b. majusculus；堪萨斯州道格拉斯县

- ['ɑːveɪ] .
17 ave .
- 大道 .

17 大道

- - . [sɪks] - . [eɪt] - . 6B - . 2B - . 6A - . [fɔːr] - . [naɪn][sɪks] . [faɪv][naɪn] . [wʌn][θriː] . [sɪks]
265 78 . 6 32 . 8 40 . 6B 17 . 2B 28 . 6A 26 . 4 10 . 9 6 . 5 9 . 1 3 . 6
- - . 6 - . 8 - . 6B - . 2B - . 6A - . 4 - . 9 6 . 5 9 . 1 3 . 6
- . [sɪks] - . -
16 . 6 21 . 0
- . 6 - . -

265 78.6 32.8 40.6B 17.2B 28.6A 26.4 10.9 6.5 9.1 3.6 16.6 21.0

[mɪn] . - - . - - . - - . [wʌn] - . [naɪn] - . ['sɛvən] - . [naɪn] - . - [faɪv] . [naɪn][eɪt] . [faɪv][ˌtuːˈtuː]
min . 222 59 . 0 30 . 0 37 . 1 15 . 9 26 . 7 24 . 9 10 . 0 5 . 9 8 . 5 2
最小 . - - . - - . - - . 1 - . 9 - . 7 - . 9 - . - 5 . 9 8 . 5 2
. - - . [ˌtuːˈtuː] - . [eɪt]
. 0 15 . 2 18 . 8
. - - . 2 - . 8

最小值 222 59.0 30.0 37.1 15.9 26.7 24.9 10.0 5.9 8.5 2.0 15.2 18.8

[dʒiː] . [biː] . - ; ['mɔːrtən][ˌsiː 'oʊ] . , Kansas5012 - - . - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - . [fɔːr] -
G . b . jugossicularis ; Morton Co . , Kansas5012 244 72 . 0 30 . 0 36 . 2 16 . 4 25
G . b . - ; 莫顿 合作 . , Kansas5012 - - . - - . - - . 2 - . 4 -
. [fɔːr] - . - - . - [faɪv] . [naɪn][eɪt] . - [fɔːr] . [ˌtuːˈtuː] - . - - . - - - . - - . - - . [sɪks]
. 4 25 . 0 10 . 0 5 . 9 8 . 0 4 . 2 16 . 0 19 . 35395 230 72 . 0 30 . 0 34 . 6
. 4 - . - - . - 5 . 9 8 . - 4 . 2 - . - - . - - - . - - . - - . 6
- . [naɪn] - . ['sɛvən] - . [eɪt][naɪn] . [eɪt][faɪv] . [eɪt][eɪt] . - [fɔːr] . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv]
13 . 9 24 . 7 24 . 8 9 . 8 5 . 8 8 . 0 4 . 5 15 . 2 17 . 5
- . 9 - . 7 - . 8 9 . 8 5 . 8 8 . - 4 . 5 - . 2 - . 5

G. b. jugossicularis; Morton Co., Kansas5012 244 72.0 30.0 36.2 16.4 25.4 25.0 10.0 5.9 8.0 4.2 16.0 19.35395 230 72.0 30.0 34.6 13.9 24.7 24.8 9.8 5.8 8.0 4.5 15.2 17.5

[dʒiː] . [biː] . - ; ['miːd] [ˌsiː 'oʊ] . , ['kænzəs]
G . b . industrius ; Meade Co . , Kansas
G . b . - ; 米德 合作 . , 堪萨斯州

G.b.勤奋；堪萨斯州米德县

['sɛvən]['ɑːveɪ] . -
7 ave . 238
7 大道 . -

第七大道238号

- . 0C - . [θriː] - . 4D - . [naɪn] - . [θriː]
73 . 0C 31 . 3 36 . 4D 14 . 9 26 . 3
- . 0C - . 3 - . 4D - . 9 - . 3

73.0C 31.3 36.4D 14.9 26.3

- . 8D - . - [sɪks] . - [eɪt] . [fɔːr][fɔːr] . [wʌn] - . [ˌtuːˈtuː] - . [sɪks]
24 . 8D 10 . 0 6 . 0 8 . 4 4 . 1 16 . 2 18 . 6
- . 8D - . - 6 . - 8 . 4 4 . 1 - . 2 - . 6

24.8D 10.0 6.0 8.4 4.1 16.2 18.6

[mɪn] . - - . - - . - - . [fɔːr] - . - - . [eɪt] - . [faɪv][naɪn] . [faɪv][faɪv] . [sɪks][eɪt] . [wʌn][θriː] .
min . 231 65 . 0 30 . 0 35 . 4 14 . 0 25 . 8 24 . 5 9 . 5 5 . 6 8 . 1 3 .
最小 . - - . - - . - - . 4 - . - - . 8 - . 5 9 . 5 5 . 6 8 . 1 3 .
[sɪks] - . [faɪv] - . [faɪv]
6 15 . 5 17 . 5
6 - . 5 - . 5

最小值 231 65.0 30.0 35.4 14.0 25.8 24.5 9.5 5.6 8.1 3.6 15.5 17.5

[mæks] . - - . - - . - - . [eɪt] - . [wʌn] - . [eɪt] - . [naɪn] - . [θriː][sɪks] . [faɪv][eɪt] . ['sɛvən][fɔːr] .
max . 256 75 . 0 32 . 0 37 . 8 16 . 1 27 . 8 25 . 9 10 . 3 6 . 5 8 . 7 4 .
最大限度 . - - . - - . - - . 8 - . 1 - . 8 - . 9 - . 3 6 . 5 8 . 7 4 .
['sɛvən] - . [sɪks] - . [naɪn]
7 17 . 6 19 . 9
7 - . 6 - . 9

最大值 256 75.0 32.0 37.8 16.1 27.8 25.9 10.3 6.5 8.7 4.7 17.6 19.9

[dʒiː] . [biː] . ['meɪdʒər] ; [wʌn][miː] .
G . b . major ; 1 mi .
G . b . 主要的 ; 1 米 .

G. b. 大调；1 英里。

[es] ['etnə] , ['bɑːrbər][ˌsiː 'oʊ] . , Kansas10069 - - . - - . - - . - - . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [faɪv] -
S Aetna , Barber Co . , Kansas10069 257 95 . 0 32 . 0 37 . 0 16 . 4 26 . 4 25 . 5 10
S 安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas10069 - - . - - . - - . - - . 4 - . 4 - . 5 -
. [eɪt][sɪks] . [ˌtuːˈtuː][naɪn] . - [θriː] . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [fɔːr]
. 8 6 . 2 9 . 0 3 . 4 16 . 4 19 . 4
. 8 6 . 2 9 . - 3 . 4 - . 4 - . 4

S Aetna，Barber Co.，堪萨斯州10069 257 95.0 32.0 37.0 16.4 26.4 25.5 10.8 6.2 9.0 3.4 16.4 19.4

['etnə] , ['bɑːrbər][ˌsiː 'oʊ] . , Kansas10070 - - . - - . - - . [eɪt] - . ['sɛvən] - . [ˌtuːˈtuː] - . - -
Aetna , Barber Co . , Kansas10070 242 83 . 0 30 . 0 36 . 8 15 . 7 26 . 2 25 . 0 10
安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas10070 - - . - - . - - . 8 - . 7 - . 2 - . - -
. [wʌn][sɪks] . [faɪv][naɪn] . [wʌn][θriː] . [θriː] - . [eɪt] - . [wʌn]
. 1 6 . 5 9 . 1 3 . 3 15 . 8 19 . 1
. 1 6 . 5 9 . 1 3 . 3 - . 8 - . 1

安泰保险公司，巴伯县，堪萨斯州10070 242 83.0 30.0 36.8 15.7 26.2 25.0 10.1 6.5 9.1 3.3 15.8 19.1

[welz] [rəntʃ] , ['etnə] , ['bɑːrbər][ˌsiː 'oʊ] . , Kansas12238 - - . - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] - .
Wells Ranch , Aetna , Barber Co . , Kansas12238 239 65 . 0 31 . 0 34 . 2 14 . 5 24 .
威尔斯 牧场 , 安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas12238 - - . - - . - - . 2 - . 5 - .
[sɪks] - . ['sɛvən][naɪn] . [sɪks][sɪks] . - [eɪt] . - [θriː] . [sɪks] - . [ˌtuːˈtuː] - . ['sɛvən]
6 23 . 7 9 . 6 6 . 0 8 . 0 3 . 6 15 . 2 17 . 7
6 - . 7 9 . 6 6 . - 8 . - 3 . 6 - . 2 - . 7

堪萨斯州巴伯县安泰保险公司威尔斯牧场，邮编12238，239，65.0，31.0，34.2，14.5，24.6，23.7，9.6，6.0，8.0，3.6，15.2，17.7

[wʌn][miː] . [es] . [sʌn] ['sɪti] , ['bɑːrbər][ˌsiː 'oʊ] . , Kansas11075 - - . - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . [fɔːr] -
1 mi . S . Sun City , Barber Co . , Kansas11075 232 66 . 0 28 . 0 34 . 2 14 . 4 25
1 米 . S . 太阳 城市 , 理发师 合作 . , Kansas11075 - - . - - . - - . 2 - . 4 -
. - - . [sɪks][naɪn] . [naɪn][faɪv] . [naɪn][eɪt] . - [θriː] . [fɔːr] - . - - . -
. 0 23 . 6 9 . 9 5 . 9 8 . 0 3 . 4 15 . 0 17 . 0
. - - . 6 9 . 9 5 . 9 8 . - 3 . 4 - . - - . -

1 英里。太阳城南，巴伯县，堪萨斯州 11075 232 66.0 28.0 34.2 14.4 25.0 23.6 9.9 5.9 8.0 3.4 15.0 17.0

[θriː][miː] . [ɛs'dʌbljuː] ['ɑːrkənsɔː] ['sɪti] , ['kauli] [ˌsiː 'oʊ] . , Kansas12872 - - . - - . - - . [wʌn] - .
3 mi . SW Arkansas City , Cowley Co . , Kansas12872 242 66 . 0 30 . 0 38 . 1 15 .
3 米 . 西南 阿肯色州 城市 , 考利 合作 . , Kansas12872 - - . - - . - - . 1 - .
- - . - - . [ˌtuː'tuː] - . [θriː][sɪks] . [θriː]['sɛvən] . [eɪt][fɔːr] . [faɪv] - . [wʌn] - . [wʌn]
0 28 . 0 26 . 2 10 . 3 6 . 3 7 . 8 4 . 5 16 . 1 19 . 1
- - . - - . 2 - . 3 6 . 3 7 . 8 4 . 5 - . 1 - . 1

堪萨斯州考利县阿肯色城西南3英里，邮编12872，面积242英亩，干重66.0公斤，风速30.0公斤，降水量38.1升，土壤湿度15.0公斤，风速28.0公斤，土壤湿度26.2公斤，风速10.3公斤，风速6.3公斤，土壤湿度7.8公斤，风速4.5公斤，降水量16.1公斤，土壤湿度19.1公斤。

[θriː][miː] . [ˌes 'iː] ['ɑːrkənsɔː] ['sɪti] , ['kauli] [ˌsiː 'oʊ] . , Kansas12894 - - . - - . - - . [faɪv] - .
3 mi . SE Arkansas City , Cowley Co . , Kansas12894 230 82 . 0 30 . 0 38 . 5 15 .
3 米 . 东南 阿肯色州 城市 , 考利 合作 . , Kansas12894 - - . - - . - - . 5 - .
[faɪv] - . - - . [sɪks] - . - [sɪks] . ['sɛvən][eɪt] . ['sɛvən][fɔːr] . - - . [sɪks] - . - - - . - - .
5 28 . 0 25 . 6 10 . 0 6 . 7 8 . 7 4 . 0 16 . 6 19 . 512893 246 83 . 0 32 .
5 - . - - - . 6 - . - 6 . 7 8 . 7 4 . - - - . 6 - . - - - - . - - .
- - . [faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - . [sɪks] - . [eɪt][naɪn] . [sɪks][sɪks] . [sɪks][eɪt] . ['sɛvən][fɔːr] . [sɪks] - . [fɔːr] - .
0 36 . 5 14 . 2 25 . 6 24 . 8 9 . 6 6 . 6 8 . 7 4 . 6 15 . 4 18 .
- - . 5 - . 2 - . 6 - . 8 9 . 6 6 . 6 8 . 7 4 . 6 - . 4 - .
[wʌn]
1
1

英里。堪萨斯州考利县东南阿肯色城12894 230 82.0 30.0 38.5 15.5 28.0 25.6 10.0 6.7 8.7 4.0 16.6 19.512893 246 83.0 32.0 36.5 14.2 25.6 24.8 9.6 6.6 8.7 4.6 15.4 18.1

['futnəuts]
Footnotes
脚注

脚注

[ə; eɪ]
A
一个

一个

- ['ævəridʒd] .
15 averaged .
- 平均值 .

平均15。

[biː]
B
B

B

- ['ævəridʒd] .
16 averaged .
- 平均值 .

平均16。

[siː]
C
C

C

[sɪks]['ævəridʒd] .
6 **averaged** **.**
6 平均值 .

平均6人。

[diː]
D
D

D

[faɪv]['ævəridʒd] .
5 **averaged** **.**
5 平均值 .

平均5。

[iː]
E
E

E

[ə'prɑːksɪmət] .
approximate **.**
近似 .

近似。

['sʌbspiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] ['dʒiːoʊˌmɪs] -
SUBSPECIES **OF** **THE** **SPECIES** **GEOMYS** **BURSARIUS**
亚种 的 这 物种 Geomys -

地鼠属（Geomys）的亚种

[ɪf] ['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] ['meɪdʒər]['deivis][ɪz] [kə'rektli] [dʒʌdʒd][tuː; tə] [ˌɪntər'gred] [wɪð; wɪθ]['dʒiːoʊˌmɪs]
If **Geomys** **lutescens** **major** **Davis** **is** **correctly** **judged** **to** **intergrade** **with** **Geomys**
如果 Geomys 黄花菜 主要的 戴维斯 是 正确 评判 到 过渡 和 Geomys
- - - ,
bursarius **majusculus** **Swenk** **,**
- - - ,

如果正确判断 Geomys lutescens major Davis 与 Geomys bursarius majusculus Swenk 存在杂交关系，

[ðə; ði] [neɪm] [fɔːr; fər][ðə; ði] [fʊl] ['spiːʃiːz] [wɪl] [biː; bi]['dʒiːoʊˌmɪs] - [bɪ'kəz, bɪ'kɔːz] - [ɪz]
the **name** **for** **the** **full** **species** **will** **be** **Geomys** **bursarius** **because** **bursarius** **is**
这 姓名 为了 这 满的 物种 将要 是 Geomys - 因为 - 是
[ðə; ði]['oʊldɪst] [neɪm] [ə'mʌŋ] [ðoʊz] [ə'veɪləb(ə)l] .
the **oldest** **name** **among** **those** **available** **.**
这 最老 姓名 之中 那些 可用的 .

该物种的完整名称为 Geomys bursarius，因为 bursarius 是现有名称中最古老的。

[sʌm; səm] [nuː] [ˌkɑːmbə'neɪʃənz][ʌv; əv] [neɪmz] [ɑːr; ər][rɪ'kwaɪərd] .
Some **new** **combinations** **of** **names** **are** **required** **.**
一些 新的 组合 的 姓名 是 必需的 .

需要一些新的名称组合。

[ə'kɔːrdɪŋ] [tuː; tə]['aʊər; ɑːr]['prez(ə)nt] [ˌʌndər'stændɪŋ] ,
According **to** **our** **present** **understanding** **,**
根据 到 我们的 展示 理解 ,

根据我们目前的理解，

[ðə; ði][ɪ'lev(ə)n][kaɪndz][ʌv; əv] ['pɑːkɪt] ['goʊfɚz] [neɪmd] [bɪ'loʊ] [ɑːr; ər]['prɑːpərli][tuː; tə][biː; bi] [ə'reɪndʒd]
the **eleven** **kinds** **of** **pocket** **gophers** **named** **below** **are** **properly** **to** **be** **arranged**
这 十一 种类 的 口袋 地鼠 命名 以下 是 适当地 到 是 安排
[æz; əz] ['sʌbspiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] ['dʒiːoʊˌmɪs] - :
as **subspecies** **of** **the** **species** **Geomys** **bursarius** **:**
作为 亚种 的 这 物种 Geomys - :

下面列出的十一种囊鼠，实际上应归类为囊鼠（Geomys bursarius）的亚种：

['dʒiːoʊˌmɪs] - - ([ʃɔː]) .
Geomys bursarius bursarius (Shaw) .
Geomys - - (肖) .

Geomys bursarius bursarius (Shaw).

[taɪp] [frʌm; frəm] [ˌʌnˈnoʊn] [loʊˈkæləti][ɪn] ['ʌpər] [ˌmɪsɪˈsɪpi] ['væli] .
Type from unknown locality in Upper Mississippi Valley .
类型 从 未知 地点 在 上 密西西比州 谷 .

模式标本产自密西西比河上游流域的未知地点。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - - .
Geomys bursarius majusculus Swenk .
Geomys - - - .

巨鼠 (Geomys bursarius majusculus Swenk)。

[taɪp] [frʌm; frəm] ['lɪŋkən] , ['læŋkæstər] ['kaʊnti] , [nəˈbræskə] .
Type from Lincoln , Lancaster County , Nebraska .
类型 从 林肯 , 兰开斯特 县 , 内布拉斯加州 .

来自内布拉斯加州兰开斯特县林肯市。

['dʒiːoʊˌmɪs] - [haɪˈliːəs] ['blɑːsəm] .
Geomys bursarius hylaeus Blossom .
Geomys - 希莱乌斯 开花 .

Geomys bursarius hylaeus Blossom.

[taɪp] [frʌm; frəm] - [miː] . [es] ['tʃædrən] , [dɔːz] ['kaʊnti] , [nəˈbræskə] .
Type from 10 mi . S Chadron , Dawes County , Nebraska .
类型 从 - 米 . S 查德伦 , 道斯 县 , 内布拉斯加州 .

从内布拉斯加州道斯县查德隆以南 10 英里处开始。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - - .
Geomys bursarius levisagittalis Swenk .
Geomys - - - .

Geomys bursarius levisagittalis Swenk。

[taɪp] [frʌm; frəm] ['spensər] , [bɔid] ['kaʊnti] , [nəˈbræskə] .
Type from Spencer , Boyd County , Nebraska .
类型 从 斯宾塞 , 博伊德 县 , 内布拉斯加州 .

来自内布拉斯加州博伊德县斯宾塞的字体。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - - .
Geomys bursarius vinaceus Swenk .
Geomys - - - .

Geomys bursarius vinaceus Swenk。

[taɪp] [frʌm; frəm] ['skɑːtsˌbləf] , ['skɑːts] [blʌf] ['kaʊnti] , [nəˈbræskə] .
Type from Scottsbluff , Scotts Bluff County , Nebraska .
类型 从 斯科茨布拉夫 , 斯科茨 虚张声势 县 , 内布拉斯加州 .

类型来自内布拉斯加州斯科茨布拉夫县斯科茨布拉夫。

['dʒiːoʊˌmɪs] - [luːˈtesənz] ['mɛriːəm] .
Geomys bursarius lutescens Merriam .
Geomys - 黄花菜 梅里亚姆 .

Geomys bursarius lutescens Merriam.

[taɪp] [frʌm; frəm] ['sændˌhɪlz] [ɑːn] ['bəːdˌwud] [kriːk] , ['lɪŋkən] ['kaʊnti] , [nəˈbræskə] .
Type from Sandhills on Birdwood Creek , Lincoln County , Nebraska .
类型 从 沙丘 在 鸟木 溪 , 林肯 县 , 内布拉斯加州 .

来自内布拉斯加州林肯县伯德伍德溪沙丘的字体。

['dʒiːoʊˌmɪs] - [ɪlənoʊɛnsəs][koʊˈmɑːrɛk][ænd; ənd] ['spensər] .
Geomys bursarius illinoensis Komarek and Spencer .
Geomys - 伊利诺伊人 科马雷克 和 斯宾塞 .

Geomys bursarius illinoensis Komarek and Spencer.

[taɪp] [frʌm; frəm][wʌn][miː] . [es] ['moʊməns] , ['kæŋkɪki] ['kaʊnti] , [ˌɪlə'nɔɪ] .
Type **from** **1** **mi** **.** **S** **Momence** **,** **Kankakee** **County** **,** **Illinois** **.**
类型 从 1 米 . S 莫门斯 , 坎卡基 县 , 伊利诺伊州 .

从伊利诺伊州坎卡基县莫门斯以南 1 英里处输入。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - ['hʊpər] .
Geomys **bursarius** **jugossicularis** **Hooper** **.**
Geomys - - 胡珀 .

Geomys bursarius jugossicularis Hooper.

[taɪp] [frʌm; frəm] [ləˈmɑː] , ['praʊərz] ['kaʊnti] , [ˌkɑːlə'rædoʊ; ˌkɑːlə'rɑːdoʊ] .
Type **from** **Lamar** **,** **Prowers** **County** **,** **Colorado** **.**
类型 从 拉马尔 , 普罗尔斯 县 , 科罗拉多州 .

来自科罗拉多州普罗沃斯县拉马尔的字体。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - [nuː] ['sʌbspiːʃiːz] .
Geomys **bursarius** **industrius** **new** **subspecies** **.**
Geomys - - 新的 亚种 .

Geomys bursarius industrius 新亚种。

[taɪp] [frʌm; frəm][wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en] ['faʊlər] , ['miːd] ['kaʊnti] , ['kænzəs] .
Type **from** **1** **-** **1** **/** **2** **mi** **.** **N** **Fowler** **,** **Meade** **County** **,** **Kansas** **.**
类型 从 1 - 1 / 2 米 . N 福勒 , 米德 县 , 堪萨斯州 .

从堪萨斯州米德县福勒以北 1.5 英里处开始。

['dʒiːoʊˌmɪs] - ['meɪdʒər]['deivis] .
Geomys **bursarius** **major** **Davis** **.**
Geomys - 主要的 戴维斯 .

Geomys bursarius major Davis。

[taɪp] [frʌm; frəm][eɪt][miː] . ['dʌbljuː]['klærəndən] , ['dɑːnli] ['kaʊnti] , ['teksəs] .
Type **from** **8** **mi** **.** **W** **Clarendon** **,** **Donley** **County** **,** **Texas** **.**
类型 从 8 米 . W 克拉伦登 , 唐利 县 , 德克萨斯州 .

从德克萨斯州唐利县克拉伦登以西 8 英里处输入。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - ['beɪli] .
Geomys **bursarius** **llanensis** **Bailey** **.**
Geomys - - 贝利 .

地鼠 (Geomys bursarius llanensis Bailey)。

[taɪp] [frʌm; frəm]['lɑːnoʊ] , ['lɑːnoʊ] ['kaʊnti] , ['teksəs] .
Type **from** **Llano** **,** **Llano** **County** **,** **Texas** **.**
类型 从 利亚诺 , 利亚诺 县 , 德克萨斯州 .

来自德克萨斯州拉诺县拉诺的字体。

['lɪtərətʃʊr; 'lɪtrətʃər; 'lɪtrətʃʊr]['saɪtɪd]
LITERATURE **CITED**
文学 引用

参考文献

['ælən] , [dʒeɪ] . [ə; eɪ] . - .
Allen **,** **J** **.** **A** **.** **1874** **.**
艾伦 , J . 一个 . - .

Allen，JA1874。

[noʊts] [ɑːn][ðə; ði] ['mæm(ə)lz] [ʌv; əv] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv]['kænzəs] , [ˌkɑːlə'rædoʊ; ˌkɑːlə'rɑːdoʊ] , [waɪ'oʊmɪŋ]
Notes **on** **the** **mammals** **of** **portions** **of** **Kansas** **,** **Colorado** **,** **Wyoming**
笔记 在 这 哺乳动物 的 部分 的 堪萨斯州 , 科罗拉多州 , 怀俄明州
[ænd; ənd]['juːˌtɑː] .
and **Utah** **.**
和 犹他州 .

关于堪萨斯州、科罗拉多州、怀俄明州和犹他州部分地区的哺乳动物的记录。

[pɑːrt][aɪ] .
Part I .
部分 我 .

第一部分。

[ɑːn][ðə; ði] ['mæm(ə)lz] [ʌv; əv]['mɪd(ə)l][ænd; ənd] ['westərn] ['kænzəs] .
On the mammals of middle and western Kansas .
在 这 哺乳动物 的 中间 和 西 堪萨斯州 .

关于堪萨斯州中部和西部的哺乳动物。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

['esɪks] [ɪnst] . , [sɪks] ([noʊ] . [ˌtuː'tuː]) : - - - .
Essex Inst . , 6 (no . 2) : 43 - 52 .
埃塞克斯研究所 . , 6 (不 . 2) : - - - .

埃塞克斯研究所，6（第2期）：43-52。

['februeri] , - . - .
February , 1874 . 1895 .
二月 , - . - .

1874年2月至1895年2月。

[lɪst] [ʌv; əv] ['mæm(ə)lz] [kə'lektɪd] [ɪn][ðə; ði] [blæk] [hɪlz] ['riːdʒən][ʌv; əv] [saʊθ] [də'koʊtə][ænd; ənd][ɪn]
List of mammals collected in the Black Hills region of South Dakota and in
列表 的 哺乳动物 集 在 这 黑色的 丘陵 地区 的 南 达科他州 和 在
['westərn] ['kænzəs][baɪ]['mɪstər] . ['wɔːltər]['dʌbljuː] . ['greɪndʒər][wɪð; wɪθ] [fiːld] [noʊts] [baɪ][ðə; ði] [kə'lektər] .
western Kansas by Mr . Walter W . Granger with field notes by the collector .
西 堪萨斯州 经过 先生 . 沃尔特 W . 格兰杰 和 场地 笔记 经过 这 集电极 .

沃尔特·W·格兰杰先生在南达科他州黑山地区和堪萨斯州西部采集的哺乳动物名录，附采集者现场笔记。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

['eɪmɝ] .
Amer .
美国 .

美国

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , ['sɛvən] : - - - .
Hist . , 7 : 259 - 274 .
历史 . , 7 : - - - .

历史，7：259-274。

['ɔːgəst] - , - .
August 21 , 1895 .
八月 - , - .

1895年8月21日。

['ælən] , [piː] . - .
Allen , P . 1940 .
艾伦 , P . - .

Allen，P.1940。

['kænzəs] ['mæm(ə)lz] .
Kansas mammals .
堪萨斯州 哺乳动物 .

堪萨斯州的哺乳动物。

['kænzəs] [steɪt] ['tiːtʃərz] ['kɑːlɪdʒ] , [em'pɔːriə] , [bʊl] .
Kansas State Teachers College , Emporia , Bull .
堪萨斯州 状态 教师 大学 , 恩波里亚 , 公牛 .

堪萨斯州立师范学院，恩波利亚，布尔。

[ɪnf] . [stʌd] .
Inf . Stud .
信息 . 钉子 .

信息学研究

[ɪn]['ɛdʒuːk] . , ['nʌmbər] - ([noʊ] .
in Educ . , Number 20 (no .
在 教育 . , 数字 - (不 .

教育，第 20 期（第 10 期）

[faɪv]) : [el] - - .
5) : l - 62 .
5) : 我 - - .

5): l-62。

[meɪ] , - .
May , 1940 .
可能 , - .

1940年5月。

['beɪkər] , [ə; eɪ] . [biː] . - .
Baker , A . B . 1889 .
贝克 , 一个 . B . - .

Baker，AB1889。

['mæm(ə)lz] [ʌv; əv] ['westərn] ['kænzəs] .
Mammals of western Kansas .
哺乳动物 的 西 堪萨斯州 .

堪萨斯州西部哺乳动物。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . Kansas Acad .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - - - ([fɔːr; fər] - - -) .
Sci . , 11 : 56 - 58 (for 1887 - 88) .
科学 . , - : - - - (为了 - - -) .

科学，11：56-58（1887-88 年）。

['bɛrd] , [es] . [ef] . - .
Baird , S . F . 1857 .
贝尔德 , S . F . - .

Baird，SF1857。

[eksplə'reɪʃnz] [ænd; ənd][sɜ˞'veɪz, 'sɜ˞ːˌveɪz][fɔːr; fər][ə; eɪ]['reɪlroʊd] [ruːt] [frʌm; frəm][ðə; ðɪ] [ˌmɪsɪ'sɪpi] ['rɪvər]
Explorations **and** **surveys** **for** **a** **railroad** **route** **from** **the** **Mississippi** **River**
探索 和 调查 为了 一个 铁路 路线 从 这 密西西比州 河
[tuː; tə][ðə; ðɪ][pə'sɪfɪk]['oʊʃ(ə)n] .
to **the** **Pacific** **Ocean** **.**
到 这 太平洋 海洋 .

从密西西比河到太平洋的铁路路线勘探和勘测。

[wɔːr] [dɪ'pɑːrtmənt] .
War **Department** **.**
战争 部门 .

战争部。

['mæm(ə)lz] , [pɑːrt][aɪ] , [ˌɛks'ɛks'tuː] + - , [ˌpiːˌɛl'ɛs] . - - - , - [fɪgz] .
Mammals **,** **Part** **I** **,** **xxxii** **+** **757** **,** **pls** **.** **17** **-** **60** **,** **35** **figs** **.**
哺乳动物 , 部分 我 , xxxii + - , 请 . - - - , - 无花果 .

哺乳动物，第一部分，xxxii + 757，图版 17-60，35 幅图。

[ɪn][tekst] , - .
in **text** **,** **1857** **.**
在 文本 , - .

文本中，1857 年。

[blæk] , [dʒeɪ] . [diː] . - .
Black **,** **J** **.** **D** **.** **1937** **.**
黑色的 , J . D . - .

黑色，JD1937。

['mæm(ə)lz] [ʌv; əv]['kænzəs] .
Mammals **of** **Kansas** **.**
哺乳动物 的 堪萨斯州 .

堪萨斯州的哺乳动物。

['θɜːrtiəθ] - .
Thirtieth **Bienn** **.**
第三十 - .

三十周年。

['rept] .
Rept **.**
代表 .

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔːrd] [ʌv; əv]['ægrɪk] . , - : - - - .
Kansas **State** **Board** **of** **Agric** **.** **,** **35** **:** **116** **-** **217** **.**
堪萨斯州 状态 木板 的 农业 . , - : - - - .

堪萨斯州农业委员会，35：116-217。

['deivis] , ['dʌbljuː] . [biː] . - .
Davis **,** **W** **.** **B** **.** **1940** **.**
戴维斯 , W . B . - .

戴维斯，WB1940。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ænd; ənd][ˌveri'eɪʃ(ə)n][ʌv; əv] ['pɑːkɪt] ['goʊfɜ˞z] (['dʒiːnəs]['dʒiːoʊˌmɪs]) [ɪn][ðə; ðɪ]
Distribution **and** **variation** **of** **pocket** **gophers** **(** **Genus** **Geomys** **)** **in** **the**
分配 和 变化 的 口袋 地鼠 (属 Geomys) 在 这
[ˌsaʊθ'westərn] [ju'naɪtɪd] [steɪts] .
southwestern **United** **States** **.**
西南 团结的 各州 .

美国西南部囊鼠（Geomys属）的分布和变异。

['teksəs] ['ægrɪk] .
Texas **Agric** **.**
德克萨斯州 农业 .

德克萨斯州农业

[eksp] .
Exp **.**
经验 .

实验。

['steɪʃ(ə)n] , [bʊl] . , - : [wʌn] - - , [sɪks] [fɪgz] .
Station **,** **Bull** **.** **,** **590** **:** **1** **-** **38** **,** **6** **figs** **.**
车站 , 公牛 . , - : 1 - - , 6 无花果 .

Station, Bull., 590: 1-38, 6 figs.

[ɪn][tekst] .
in **text** **.**
在 文本 .

用文字表达。

[ɑːk'toʊbər] - , - .
October **23** **,** **1940** **.**
十月 - , - .

1940年10月23日。

['hɪbɚd] , [siː] . ['dʌbljuː] . - .
Hibbard **,** **C** **.** **W** **.** **1933** **.**
希巴德 , C . W . - .

Hibbard，CW1933。

[ə; eɪ] [rɪ'vaɪzd] [tʃek] [lɪst] [ʌv; əv]['kænzəs] ['mæm(ə)lz] .
A **revised** **check** **list** **of** **Kansas** **mammals** **.**
一个 修改 查看 列表 的 堪萨斯州 哺乳动物 .

堪萨斯州哺乳动物名录修订版。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans **.** **Kansas** **Acad** **.**
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - - - . - .
Sci **.** **,** **36** **:** **230** **-** **249** **.** **1944** **.**
科学 . , - : - - - . - .

科学，36：230-249.1944。

[ə; eɪ] ['tʃeklɪst] [ʌv; əv]['kænzəs] ['mæm(ə)lz] , - .
A **checklist** **of** **Kansas** **mammals** **,** **1943** **.**
一个 检查清单 的 堪萨斯州 哺乳动物 , - .

1943 年堪萨斯州哺乳动物名录。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans **.** **Kansas** **Acad** **.**
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - - - .
Sci **.** **,** **47** **:** **61** **-** **88** **.**
科学 . , - : - - - .

科学，47：61-88。

['hʊpər] , [iː] . [tiː] . - .
Hooper **,** **E** **.** **T** **.** **1940** **.**
胡珀 , E . T . - .

Hooper，ET1940。

[ə; eɪ] [nuː] [reɪs] [ʌv; əv] ['pɑːkɪt] ['goʊfər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] ['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesənz] [frʌm; frəm]

A	new	race	of	pocket	gopher	of	the	species	Geomys	lutescens	from
一个	新的	种族	的	口袋	地鼠	的	这	物种	Geomys	黄花菜	从

[ˌkɑːlə'rædoʊ; ˌkɑːlə'rɑːdoʊ] .

Colorado	.
科罗拉多州	.

来自科罗拉多州的囊鼠新种，属于黄腹囊鼠（Geomys lutescens）物种。

['ɑːkæs] .

Occas	.
偶尔	.

偶尔。

['pepərz] , [mʌs] .

Papers	,	Mus	.
文件	,	音乐	.

论文，Mus。

- . , ['juːnəv] .

Zoöl	.	,	Univ	.
-	.	,	大学	.

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] - [θriː] .

Michigan	,	420	:	1	-	3	.
密歇根州	,	-	:	1	-	3	.

密歇根州，420：1-3。

[dʒuːn] - , - .

June	28	,	1940	.
六月	-	,	-	.

1940年6月28日。

[nɑːks] , [em] . [viː] . [biː] . - .

Knox	,	M	.	V	.	B	.	1875	.
诺克斯	,	M	.	V	.	B	.	-	.

Knox，MVB1875。

['kænzəs] [mæ'mɛliə] .

Kansas	Mammalia	.
堪萨斯州	哺乳纲	.

堪萨斯哺乳动物。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .

Trans	.	Kansas	Acad	.
翻译	.	堪萨斯州	学院	.

Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , [fɔːr] : - - - .

Sci	.	,	4	:	18	-	22	.
科学	.	,	4	:	-	-	-	.

科学，4：18-22。

[koʊ'mɑːrɛk] , [iː] . [viː] . , [ænd; ənd] ['spensər] , [diː] . [ə; eɪ] . - .

Komarek	,	E	.	V	.	,	and	Spencer	,	D	.	A	.	1931	.
科马雷克	,	E	.	V	.	,	和	斯宾塞	,	D	.	一个	.	-	.

Komarek，EV 和 Spencer，DA1931。

[ə; eɪ] [nuː] ['pɑːkɪt] ['goʊfər] [frʌm; frəm] [ˌɪlə'nɔɪ] [ænd; ənd][ˌɪndi'ænə] .

A	new	pocket	gopher	from	Illinois	and	Indiana	.
一个	新的	口袋	地鼠	从	伊利诺伊州	和	印第安纳州	.

伊利诺伊州和印第安纳州发现了一种新的囊鼠。

[dˈʒɜːn] .
Journ **.**
旅程 .

期刊。

['mæm] . , - : - - - , [wʌn][ˌpiːˈɛl] . , [wʌn][fɪg] .
Mamm **.** **,** **12** **:** **404** **-** **408** **,** **1** **pl** **.** **,** **1** **fig** **.**
乳房 . , - : - - - , 1 pl . , 1 如图 .

Mamm.，12：404-408，1 pl.，1 图。

[ɪn][tekst] .
in **text** **.**
在 文本 .

用文字表达。

[noʊˈvembər] - , - .
November **11** **,** **1931** **.**
十一月 - , - .

1931年11月11日。

['lænts] , [diː] . [iː] . - .
Lantz **,** **D** **.** **E** **.** **1905** **.**
兰茨 , D . E . - .

Lantz，DE1905。

['kænzəs] ['mæm(ə)lz] [ɪn][ðer; ðər] [rɪˈleɪʃnz] [tuː; tə] ['ægrɪkʌltʃər] .
Kansas **mammals** **in** **their** **relations** **to** **agriculture** **.**
堪萨斯州 哺乳动物 在 他们的 关系 到 农业 .

堪萨斯州的哺乳动物及其与农业的关系。

['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .
Kansas **State** **Agric** **.**
堪萨斯州 状态 农业 .

堪萨斯州农业

['kɑːlɪdʒ] [bʊl] . , - : - - - .
College **Bull** **.** **,** **129** **:** **331** **-** **404** **.**
大学 公牛 . , - : - - - .

大学公报，129：331-404。

['eɪprəl] , - . - .
April **,** **1905** **.** **1905** **.**
四月 , - . - .

1905年4月。

[ə; eɪ][lɪst][ʌv; əv]['kænzəs] ['mæm(ə)lz] .
A **list** **of** **Kansas** **mammals** **.**
一个 列表 的 堪萨斯州 哺乳动物 .

堪萨斯州哺乳动物名录。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans **.** **Kansas** **Acad** **.**
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siːˈaɪ] . , - : - - - . - .
Sci **.** **,** **19** **:** **171** **-** **178** **.** **1907** **.**
科学 . , - : - - - . - .

科学，19：171-178。1907。

[əˈdɪʃənz] [ænd; ənd] [kəˈrekʃnz] [tuː; tə][ðə; ði][lɪst][ʌv; əv]['kænzəs] ['mæm(ə)lz] .
Additions **and** **corrections** **to** **the** **list** **of** **Kansas** **mammals** **.**
新增内容 和 更正 到 这 列表 的 堪萨斯州 哺乳动物 .

对堪萨斯州哺乳动物名录进行补充和更正。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . **Kansas** **Acad** .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - ([ˌpiː 'tiː] . [ˌtuː'tuː]) : - - - .
Sci . , **20** (**pt** . **2**) : **214** - **217** .
科学 . , - (pt . 2) : - - - .

科学，20（第2部分）：214-217。

['mɛriːəm] , [siː] . [eɪtʃ] . - .
Merriam , **C** . **H** . **1890** .
梅里亚姆 , C . H . - .

Merriam，CH1890。

[dɪ'skrɪpʃənz] [ʌv; əv] ['twenti] - [sɪks] [nuː] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [nɔːrθ] [ə'merɪkən] ['mæm(ə)lz] .
Descriptions **of** **twenty** - **six** **new** **species** **of** **North** **American** **mammals** .
描述 的 二十 - 六 新的 物种 的 北 美国人 哺乳动物 .

对北美二十六种新哺乳动物的描述。

[en] . ['eɪmɝ] .
N . **Amer** .
N . 美国 .

北美

['fɔːnə] , [fɔːr] : [viː] + - , [θriː][ˌpiːˌɛl'ɛs] . , [θriː] [fɪgz] .
Fauna , **4** : **v** + **60** , **3** **pls** . , **3** **figs** .
动物群 , 4 : v + - , 3 请 . , 3 无花果 .

动物志，4：v + 60，3 幅图版，3 幅图。

[ɪn][tekst] .
in **text** .
在 文本 .

用文字表达。

[ɑːk'toʊbər][eɪt] , - . - .
October **8** , **1890** . **1895** .
十月 8 , - . - .

1890年10月8日，1895年。

[ˌmɑːnə'græfɪk] [rɪ'vɪʒ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['pɑːkɪt] ['goʊfər] ['fæməli][ˌdʒiːəu'maiidi] . . . . [en] . ['eɪmɝ] .
Monographic **revision** **of** **the** **pocket** **gopher** **Family** **Geomyidae** . . . . **N** . **Amer** .
专题 修订 的 这 口袋 地鼠 家庭 地鼠科 . . . . N . 美国 .

囊鼠科（Geomyidae）的专著修订....北美

['fɔːnə] , [eɪt] : [wʌn] - - , - [ˌpiːˌɛl'ɛs] . [ænd; ənd] ['frʌntɪspiːs] , - [fɪgz] .
Fauna , **8** : **1** - **258** , **19** **pls** . **and** **frontispiece** , **71** **figs** .
动物群 , 8 : 1 - - , - 请 . 和 卷首插图 , - 无花果 .

动物志，8：1-258，19 幅图版和卷首插图，71 幅图。

[ɪn][tekst] , [fɔːr][mæps] .
in **text** , **4** **maps** .
在 文本 , 4 地图 .

文本中包含 4 幅地图。

['dʒænjueri] - , - .
January **31** , **1895** .
一月 - , - .

1895年1月31日。

['ʃɛfɝ] , [tiː] . [eɪtʃ] . - .
Scheffer , **T** . **H** . **1910** .
谢弗 , T . H . - .

Scheffer，TH1910。

[ðə; ði] ['pɑːkɪt] ['goʊfər] .
The **pocket** **gopher** **.**
这 口袋 地鼠 .

囊鼠。

['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .
Kansas **State** **Agric** **.**
堪萨斯州 状态 农业 .

堪萨斯州农业

['kɑːl] .
Coll **.**
科尔 .

学院

[ˌiː en 'tiː] . [ænd; ənd] - .
Ent **.** **and** **Zoöl** **.**
娱乐 . 和 - .

娱乐学和动物学。

[dept] . , [bʊl] . , - : - - - , ['ɪləstreɪtɪd] .
Dept **.** **,** **Bull** **.** **,** **172** **:** **197** **-** **233** **,** **illustrated** **.**
部门 . , 公牛 . , - : - - - , 插图 .

部门公报，172：197-233，附图。

[sep'tembər] , - . - .
September **,** **1910** **.** **1931** **.**
九月 , - . - .

1910年9月至1931年9月。

['hæbɪts][ænd; ənd][ˌiːkə'nɑːmɪk]['steɪtəs; 'stætəs][ʌv; əv][ðə; ði] ['pɑːkɪt] ['goʊfɝz] .
Habits **and** **economic** **status** **of** **the** **pocket** **gophers** **.**
习惯 和 经济的 地位 的 这 口袋 地鼠 .

囊鼠的习性和经济状况。

[juː] . [es] . [dept] . ['ægrɪk] . , [tek] .
U **.** **S** **.** **Dept** **.** **Agric** **.** **,** **Tech** **.**
U . S . 部门 . 农业 . , 科技 .

美国农业部技术

[bʊl] . , - : [wʌn] - - , [eɪt][ˌpiːˌɛl'ɛs] . , [ˌtuː'tuː] [fɪgz] .
Bull **.** **,** **224** **:** **1** **-** **27** **,** **8** **pls** **.** **,** **2** **figs** **.**
公牛 . , - : 1 - - , 8 请 . , 2 无花果 .

Bull., 224: 1-27, 8 pls., 2 figs.

[ɪn][tekst] .
in **text** **.**
在 文本 .

用文字表达。

['dʒænjueri] , - .
January **,** **1931** **.**
一月 , - .

1931年1月。

- , [em] . [eɪtʃ] . - .
Swenk **,** **M** **.** **H** **.** **1939** **.**
- , M . H . - .

斯文克，MH1939。

[ə; eɪ] ['stʌdi] [ʌv; əv]['loʊk(ə)l][saɪz][,veəri:'eiʃənz][ɪn][ðə; ði] ['preri] ['pɑ:kɪt] ['goʊfər] (['dʒi:oʊˌmɪs] -)

A	study	of	local	size	variations	in	the	prairie	pocket	gopher	(	Geomys	bursarius	)
一个	学习	的	当地的	尺寸	变体	在	这	草原	口袋	地鼠	(	Geomys	-	)

,

,

,

对草原囊鼠（Geomys bursarius）局部体型差异的研究

[wɪð; wɪθ] [dɪ'skrɪpʃn] [ʌv; əv][ə; eɪ] [nu:] ['sʌbspi:ʃi:z] [frʌm; frəm][nə'bræskə] .

with	description	of	a	new	subspecies	from	Nebraska	.
和	描述	的	一个	新的	亚种	从	内布拉斯加州	.

并描述了来自内布拉斯加州的一个新亚种。

[mɪ'zʊri] ['væli] ['fɔ:nə] , [wʌn] : [wʌn] - [eɪt] .

Missouri	Valley	Fauna	,	1	:	1	-	8	.
密苏里州	谷	动物群	,	1	:	1	-	8	.

密苏里河谷动物志，1：1-8。

[dɪ'sembər] [faɪv] , - . - .

December	5	,	1939	.	1940	.
十二月	5	,	-	.	-	.

1939年12月5日，1940年。

[ə; eɪ] ['stʌdi] [ʌv; əv] [ˌsʌbspi'sifik] [ˌveri'eɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði] ['jeloʊ] ['pɑ:kɪt] ['goʊfər] (['dʒi:oʊˌmɪs] [lu:'tesəns]) [ɪn] [nə'bræskə] ,

A	study	of	subspecific	variation	in	the	yellow	pocket	gopher	(	Geomys	lutescens	)	in	Nebraska	,
一个	学习	的	亚种	变化	在	这	黄色的	口袋	地鼠	(	Geomys	黄花菜	)	在	内布拉斯加州	,

内布拉斯加州黄囊鼠（Geomys lutescens）亚种变异研究

[ænd; ənd][ðə; ði][ˌdʒi:ə'græfɪk(ə)l][ænd; ənd][ˌi:kə'lɑ:dʒɪk(ə)l][ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['veəri:ənts] .

and	the	geographical	and	ecological	distribution	of	the	variants	.
和	这	地理	和	生态	分配	的	这	变体	.

以及这些变种的地理和生态分布。

[mɪ'zʊri] ['væli] ['fɔ:nə] , [ˌtu:'tu:] : [wʌn] - - .

Missouri	Valley	Fauna	,	2	:	1	-	12	.
密苏里州	谷	动物群	,	2	:	1	-	-	.

密苏里河谷动物志，2：1-12。

['februeri] [wʌn] , - .

February	1	,	1940	.
二月	1	,	-	.

1940年2月1日。

[trænz'mɪtɪd] [meɪ] - , - .

Transmitted	May	30	,	1947	.
传输	可能	-	,	-	.

1947年5月30日播出。

['prɪntɪd] [baɪ]

PRINTED	BY
打印	经过

印刷者

[fred] [vɔɪlənd] , ['dʒunjɚ] . , [steɪt] ['prɪntər]

FRED	VOILAND	,	JR	.	,	STATE	PRINTER
弗雷德	沃兰德	,	JR	.	,	状态	打印机

小弗雷德·沃兰德，州印刷厂

[tə'pi:kə] , KANSAS194721 - -

TOPEKA , KANSAS194721 - 8188

托皮卡 , KANSAS194721 - -

堪萨斯州托皮卡 194721-8188

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神